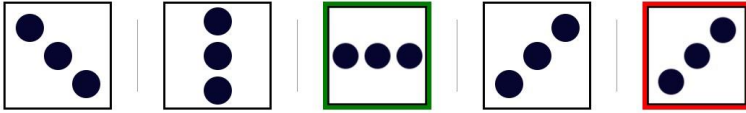


Приклад завдання 5

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

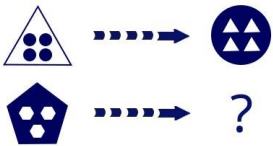


Пояснення:

Кожна фігура складається з трьох кіл, які розташовані вертикально чи діагонально (зверху вниз). Цьому правилу не відповідає фігура №3, де кола розташовані горизонтально.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3

Як повинна змінитися нижня фігура?

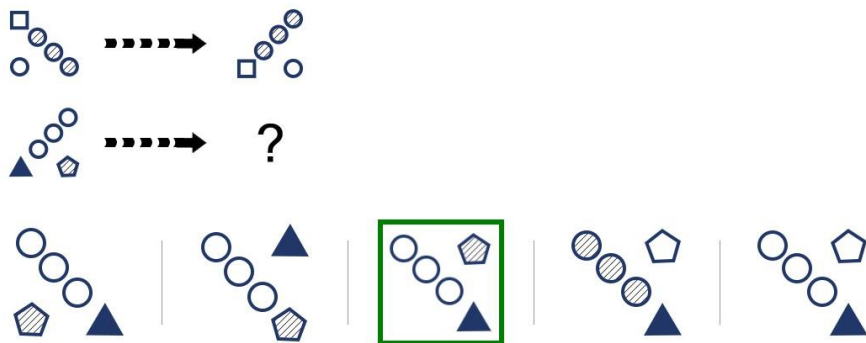


Пояснення:

Є базова фігура, яка складається з великого світлого трикутника та чотирьох синіх кіл всередині. Під час трансформації трикутник зменшується в розмірі, змінює колір (з світлого на синій) та збільшує свою кількість до рівня кількості кіл в базовій фігурі. Кола об'єднуються та стає великою фігурою, змінюючи свій колір (з синього на світлий).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

Як повинна змінитися нижня фігура?

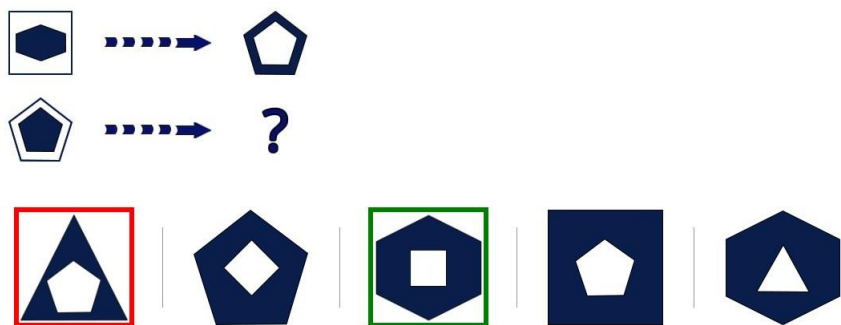


Пояснення:

Під час трансформації усі об'єкти обертаються проти годинникової стрілки на 90 градусів. Після обертання вони залишаються на своїх місцях, але не спотворюються.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

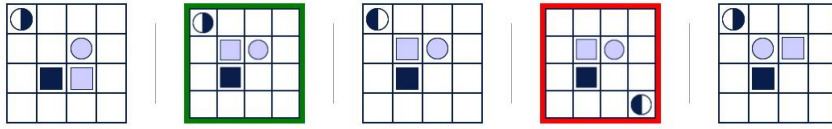
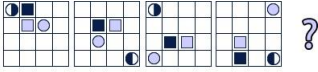
Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Базова фігура складається з великої фігури (чотирикутника) та центральної фігури всередині (шестикутника). Під час трансформації сторони та кути великої фігури збільшуються на один утворюючи нову велику фігуру (п'ятикутник), а центральна фігура зменшується на один та також утворює нову центральну фігуру всередині (теж п'ятикутник). Забарвлення великої та центральної фігури змінюються на протилежні (з світлого на темний та навпаки).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.



Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком коло на половину зафарбоване зміщується з лівого верхнього кута в нижній правий кут, віддзеркалюючись по горизонталі.

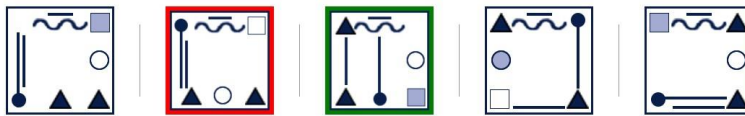
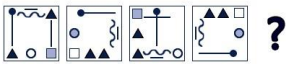
Правило 2. З кожним наступним кроком темний квадрат рухається в другому стовпчику вниз та повертається назад, коли доходить до верху чи низу в цьому стовпчику, рухаючись навпаки.

Правило 3. З кожним наступним кроком синій квадрат рухається в центрі фігури за годинниковою стрілкою.

Правило 4. З кожним наступним кроком синє коло рухається зверху праворуч до низу ліворуч по діагоналі, той елемент який був крайнім знизу ліворуч із наступним кроком з'являється зверху праворуч у цій діагоналі.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

Якщо в завданні зустрічається багато маленьких об'єктів, котрі зміщуються, то ми в першу чергу звертаємо увагу на коло, квадрат чи стрілку (не трикутник). Маленький синій квадрат рухається по периметру за годинниковою стрілкою та поступово змінює свій колір на протилежний (з синього на світлий та навпаки). Інші елементи також рухаються, але їх можна не брати до уваги.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.



Пояснення:

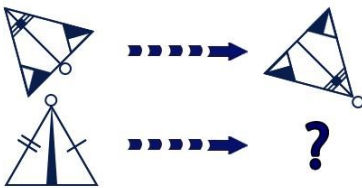
Правило 1. З кожним наступним кроком маленькі фігури рухаються діагонально вниз праворуч, той елемент який був крайнім знизу праворуч із наступним кроком з'являється зверху ліворуч у цій діагоналі.

Правило 2. Дві стрілки циклічно змінюють своє направлення: спочатку дивляться ліворуч діагонально вниз, потім праворуч діагонально ввєрх; потім обидва дивляться всередину до центру, потім ззовні від центру.

Після чого цикл повторяється.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

Як повинна змінитися нижня фігура?

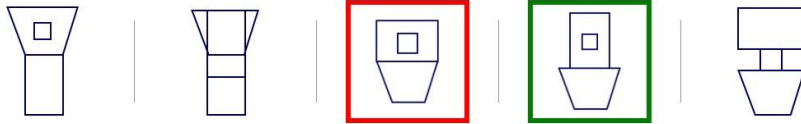
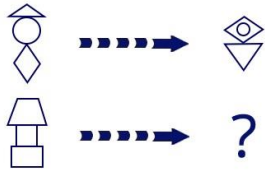


Пояснення:

Під час трансформації велика фігура віддзеркалюється по вертикалі та горизонталі. Маленьке коло залишається не зміним.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5.

Як повинна змінитися нижня фігура?

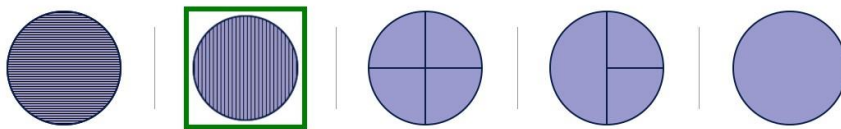
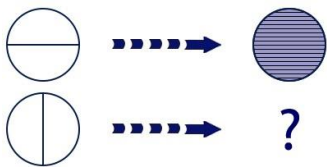


Пояснення:

Базова фігура складається з нижньої фігури (ромб), середньої фігури (коло) та верхньої фігури (трикутник). Під час трансформації верхня фігура стає новою нижньою фігурою та віддзеркалюється по вертикалі, нижня фігура стає новою верхньою та обертається на 90 градусів, а середня фігура стає всередині нової верхньої фігури.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

Як повинна змінитися нижня фігура?

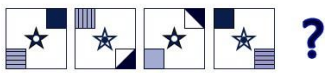


Пояснення:

Є базова фігура (коло), яка поділена по горизонталі на дві рівні частини. Під час трансформації фігура змінює свій колір синьо-смугастим по горизонталі.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком маленька зірочка з колом всередині поступово чергуються кольорами один з одним (з темного на світлий та навпаки).

Правило 2. Верхній квадрат поступово рухається ліворуч, а потім знову праворуч. Його забарвлення циклічно змінюється: темне забарвлення, потім смугасто-синій по вертикалі, світло-темний, і т.д..

Правило 3. Нижній квадрат поступово рухається праворуч, а потім знову ліворуч. Його забарвлення циклічно змінюється: смугасто-синій по горизонталі, потім світло-темний, синій, і т.д.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

Приклад завдання 21

[Завершити тест](#)

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

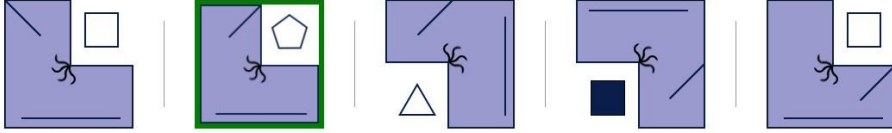
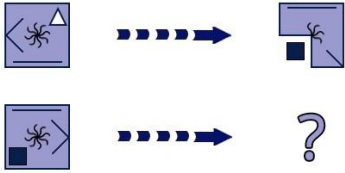


Пояснення:

Кожна фігура розділена на дві частини, в одній з частин знаходяться темні маленькі фігурки, а другій - світлі. Кількість темних та світлих фігур завжди різна. Цьому правилу не відповідає фігура №3, в якій кількість світлих та темних фігур однакова.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3

Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Під час трансформації маленька геометрична фігура збільшує свій розмір на одну сторону чи один кут та змінює своє забарвлення на протилежне (з темного на світлий та навпаки). Інші трансформації (зникнення четвертї великої фігури, зміщення рисочок або положення маленької геометричної фігури) на визначення правильної відповіді не впливають.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2.



Пояснення:

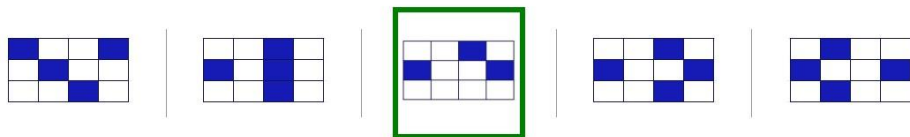
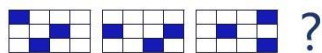
Правило 1. З кожним наступним кроком стрілка та маленька фігура обертаються по периметру за годинниковою стрілкою.

Правило 2. З кожним наступним кроком в маленькій фігурі поступово змінюється фігура в центрі (з зірочки на ромб та навпаки) та колір забарвлення усієї фігури (з темного на синій та з білого на темний, та навпаки).

Правило 3. З кожним наступним кроком дві фігури в центрі змінюють свої положення один з одним (змінюючи свій розмір та колір).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?

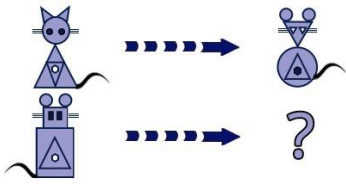


Пояснення:

З кожним наступним кроком три синіх чотирикутника рухаються лінійно (зверху вниз або зліва на право). Коли ми бачимо, що лінійний рух перетворюється на хаотичний, то йдемо у відповіді та шукаємо таку ж саме кількість синіх чотирикутників, як і у завданні.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Як повинна змінитися нижня фігура?

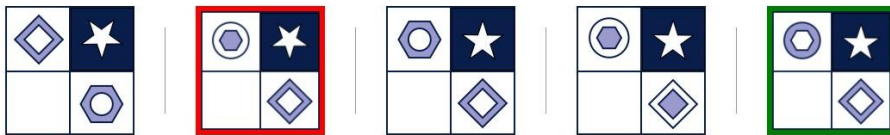
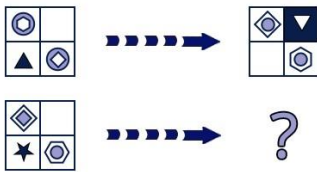


Пояснення:

Базова фігура складається з хвосту (який дивиться праворуч) і після трансформації не змінюється, тіло та голова, які після трансформації змінюють форму один одного на протилежне (з трикутника на коло та навпаки), вуха та очі, які після трансформації змінюють форму один одного на протилежне (з трикутника на коло та навпаки), а очі змінюють забарвлення на протилежне (з темного на світле) та «живіт» (трикутник перевернутий з світлою маленькою фігурою всередині), який після трансформації віддзеркалюється по вертикалі, а маленький елемент змінює своє забарвлення на протилежне (з світлого на темне).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2.

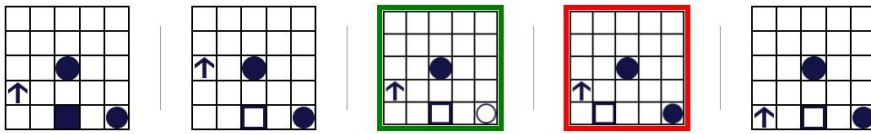
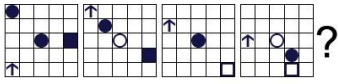
Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Базова фігура поділена на чотири сектори, котрі діагонально міняються після трансформації фігури. Під час трансформації лівий нижній сектор (трикутник) міняється місцями з пустим сектором, змінюючи забарвлення зовнішнє та внутрішнє (зовнішнє – темне, внутрішнє – світле) та віддзеркалюється по вертикалі. Лівий верхній сектор міняється місцями з нижнім правим, при цьому фігури в кожному секторі (велика та маленька) міняються розміром на протилежні, але забарвлення залишається тим самим.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5.



Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком темне коло рухається на одну клітину діагонально вниз праворуч, коли воно співпадає з колом в центрі вони накладаються один на одного, після чого темне коло продовжує свій рух.

Правило 2. З кожним наступним кроком стрілочка рухається в крайньому лівому стовпчику на одну клітину вниз, той елемент який був крайнім знизу із наступним кроком з'являється зверху цього стовпчика.

Правило 3. З кожним наступним кроком темний квадрат рухається по периметру на одну клітину за годинниковою стрілкою, коли квадрат доходить до кута змінює свій колір на протилежний (з темного на світлий та навпаки).

Правило 4. З кожним наступним кроком темне коло в центрі поступово змінює свій колір на протилежний (з темного на світлий та навпаки).

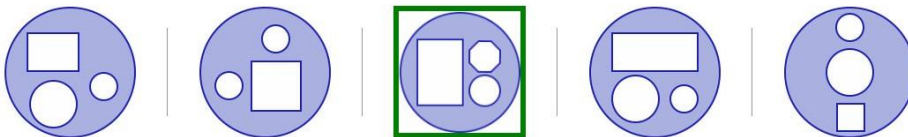
Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Приклад завдання 31

[Завершити тест](#)

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



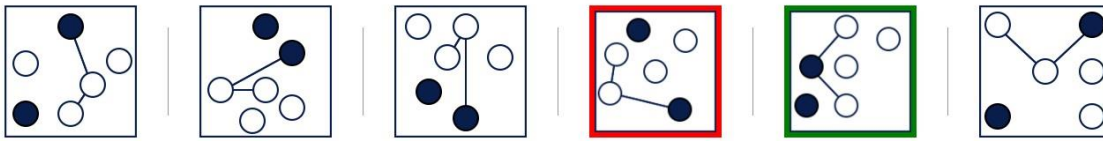
Пояснення:

Кожна фігура складається з великого кола, в якому всередині знаходяться: чотирикутник та два кола. Цьому правилу не відповідає фігура №3, в якому всередині великої фігури знаходиться чотирикутник, шестикутник та коло.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

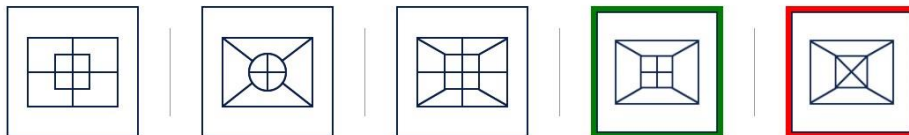


Пояснення:

В кожному наборі фігур є з'єднання трьох кіл, де темне коло завжди буде з краю (ліворуч чи праворуч). Цьому правилу не відповідає фігура №5, в якій темне коло знаходиться всередині, а світлі кола ліворуч та праворуч.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5

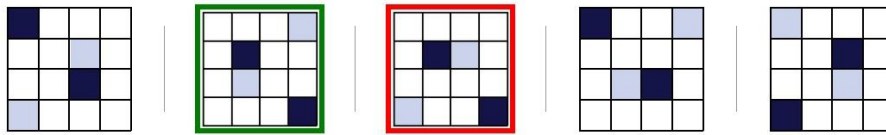
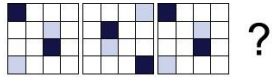
Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Під час трансформації дві великі та дві маленькі лінії, що складають собою діагоналі (у вигляді «X») перетворюються на горизонтальні та вертикальні лінії (у вигляді «+») та навпаки.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

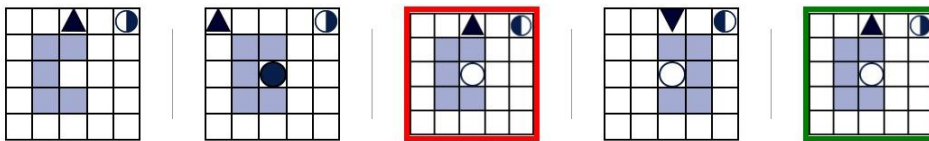
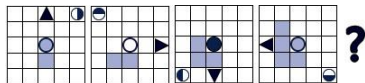


Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком темні квадрати рухаються діагонально-праворуч вниз, той елемент який був крайнім знизу праворуч із наступним кроком з'являється зверху ліворуч у цій діагоналі.

Правило 2. З кожним наступним кроком сині квадрати рухаються діагонально-праворуч вверх, той елемент який був крайнім зверху праворуч із наступним кроком з'являється знизу ліворуч у цій діагоналі.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2.



Пояснення:

Правило 1. Коло в центрі великого квадрата циклічно змінює свій колір (синій, світлий, а потім темний, і т.д.)

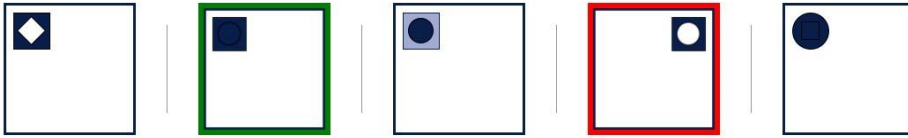
Правило 2. Сині квадрати навколо кола в центрі за годинниковою стрілкою збільшуються на один.

Правило 3. Коло на половину зафарбоване рухається проти годинникової стрілки по кутам квадрата та обертається на 90 градусів проти годинникової стрілки.

Правило 4. Темний трикутник обертається відносно центра фігури на 90 градусів за годинниковою стрілкою.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



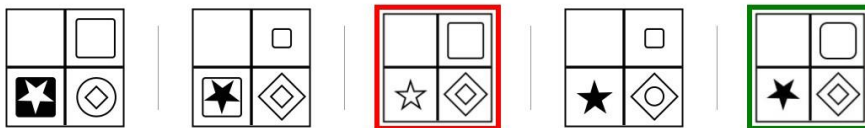
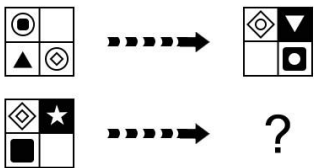
Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком квадрат рухається по периметру проти годинникової стрілки та змінює свій колір (з темного на синій, та навпаки).

Правило 2. З кожним наступним кроком фігура всередині квадрата циклічно змінюється за послідовністю: ромб, коло та трикутник.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2.

Як повинна змінитися нижня фігура?

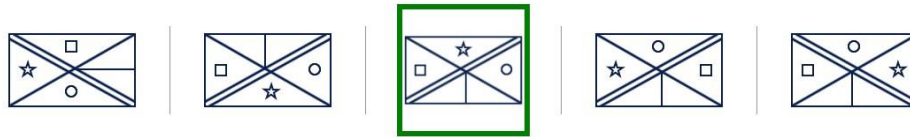
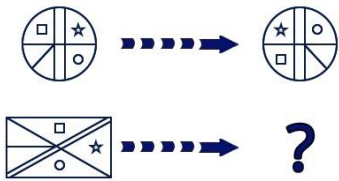


Пояснення:

Базова фігура поділена на чотири сектори, котрі діагонально міняються після трансформації фігури. Під час трансформації лівий нижній сектор (трикутник) міняється місцями з пустим сектором, змінюючи забарвлення зовнішнє та внутрішнє (зовнішнє – темне, внутрішнє – світле) та віддзеркалюється по вертикалі. Лівий верхній сектор міняється місцями з нижнім правим, при цьому фігури в кожному секторі (велика та маленька) міняються забарвленням та розміром на протилежні (з темного на світлий та навпаки).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5.

Як повинна змінитися нижня фігура?

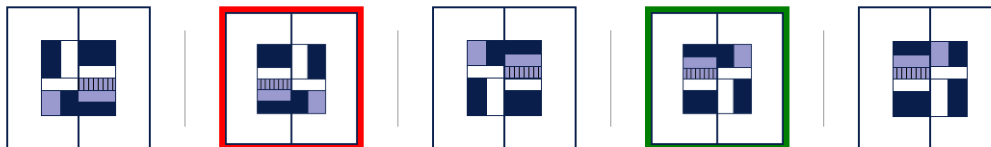


Пояснення:

Базова фігура поділена двома вертикальним лініями та одною горизонтальною на чотири сектори. Під час трансформації фігури всередині секторів рухаються проти годинникової стрілки на один сектор.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком вся фігура поступово віддзеркалюється горизонтально, а потім вертикально, і т.д.

Правило 2. З кожним наступним кроком велика тонка лінія обертається на 90 градусів.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.



Пояснення:

Кожна фігура складається з одної вертикальної лінії по центру, з маленькою фігурою зверху, та двох полу кіл.

Правило 1. Фігура зверху на вертикальній лінії циклічно змінюється: коло, квадрат та трикутник, змінюючи свій колір поступово (темний на світлий та навпаки).

Правило 2. Два полу кола поступово змінюють свій колір (темний на світлий та навпаки) та їх розташування: вертикальні полу кола дивляться зовні, потім всередину; горизонтальні полу кола повторюють це ж правило.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

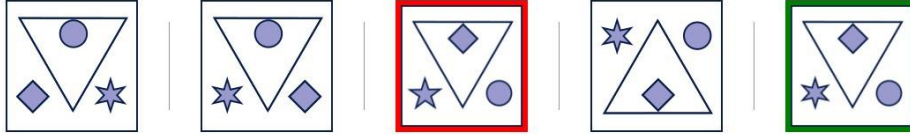
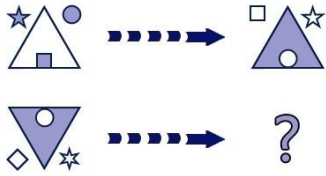


Пояснення:

Є дві фігури: квадрат (ліва фігура) та шестикутник (права). Під час трансформації ліва фігура (квадрат) стає самою великою фігурою, (права фігура) шестикутник переходить в середину лівої фігури (квадрат) та в середині шестикутника з'являється маленька синя фігура (коло).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5.

Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Базова фігура складається з великої фігури (трикутник) та трьох маленьких геометричних фігур (зірочка, коло та чотирикутник). Під час трансформації велика фігура не змінює свого положення, а маленькі геометричні фігури переміщуються за годинниковою стрілкою на місця попередніх фігур. Маленькі фігури змінюють своє забарвлення з великою фігурою на протилежне (з синього на світле та навпаки).

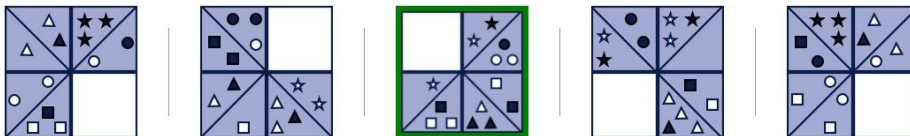
Відповідно, правильна відповідь: фігура №5.

Приклад завдання 51

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



Пояснення:

Кожен набір фігур складається з тринадцяти маленьких елементів, які складають пропорцію: сім світлих та шість темних елементів. Цьому правилу не відповідає фігура №3, в якій не спостерігається пропорція: вісім світлих та шість темних.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3

Приклад завдання 52

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



Пояснення:

Кожна фігура складається з двох стрілок. Цьому правилу не відповідає фігура №2, яка складається з трьох.

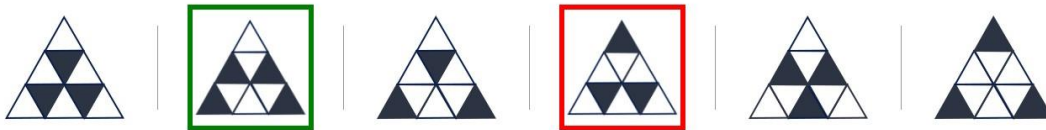
Відповідно, правильна відповідь: фігура №2

Приклад завдання 53

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



Пояснення:

В кожній фігурі є великий трикутник, у якому всередині шість світлих трикутників та три темних. Цьому правилу не відповідає фігура №2, в якій чотири темні та п'ять світлих.

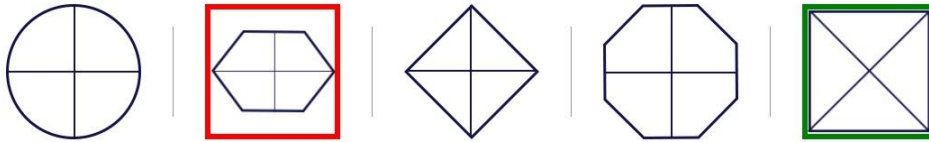
Відповідно, правильна відповідь: фігура №2

Приклад завдання 54

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

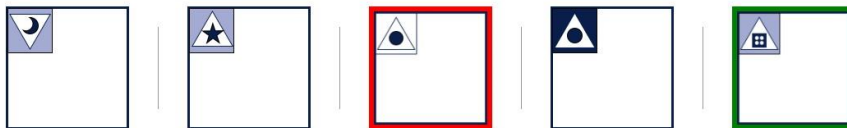


Пояснення:

В кожній фігурі є перетин горизонтальних та вертикальних ліній. Цьому правилу не відповідає фігура №5, в якій перетини відбуваються лише по діагоналі.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

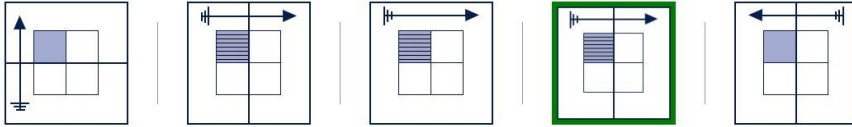
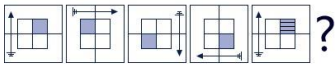
Правило 1. З кожним наступним кроком квадрат рухається по периметру за годинниковою стрілкою та змінює циклічно свій колір (з темного на синій, з синього на світлий, і т.д.).

Правило 2. З кожним наступним кроком трикутник всередині квадрата поступово віддзеркалюється по вертикалі.

Правило 3. Маленькі фігури всередині трикутника з'являються наступним чином: зірочка з'являється через один крок, а коло та ромб з'являються між зірочок. З кожним наступним кроком фігура всередині трикутника циклічно змінює свій колір (з синього на темний, з темного на світлий, і т.д.).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?

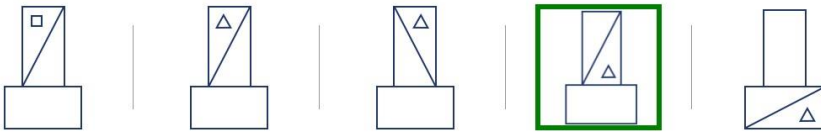
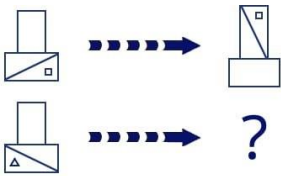


Пояснення:

Правило 1. Стріла рухається по периметру за годинниковою стрілкою та поступово чергує задню частину стріли.

Правило 2. Синій квадрат рухається всередині великого квадрату по периметру на одну клітину проти годинникової стрілки. Коли синій квадрат завершує цикл руху до забарвлення додається горизонтальні смуги. Далі цей квадрат рухається за аналогією.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

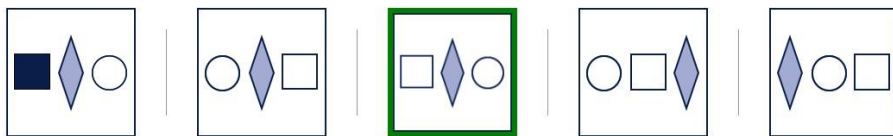


Пояснення:

Базова фігура складається з двох частин: світлий чотирикутник без об'єктів (верхня фігура) та чотирикутник поділений навпіл по діагоналі з маленькою фігурою (нижня фігура). Під час трансформації верхня та нижня фігури змінюють свої положення один з одним: верхня стає нижньою, а нижня навпаки верхньою. В нижній фігурі об'єкти (діагональна лінія та геометрична фігура) обертаються проти годинникової стрілки на 90 градусів та фігура всередині не спотворюється.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком усі елементи рухаються ліворуч, той елемент який був крайнім зліва з наступним кроком з'являється праворуч.

Правило 2. З кожним наступним кроком квадрат змінює свій колір (з темного на світлий, а потім навпаки).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Приклад завдання 60

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



Пояснення:

Кожна фігура ділиться навпіл на дві рівні частини. Цьому правилу не відповідає фігура №4, яка ділиться на дві нерівні частини.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



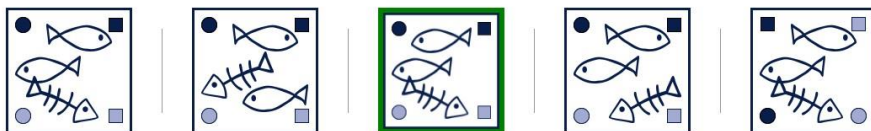
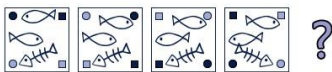
Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком темна частина шестикутника обертається проти годинникової стрілки.

Правило 2. З кожним наступним кроком світла частина шестикутника обертається за годинниковою стрілкою.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком усі маленькі фігури рухаються по периметру за годинниковою стрілкою.

Правило 2. З кожним наступним кроком одна з трьох рибок циклічно віддзеркалюється по горизонталі за послідовністю: верхня рибка, середня, а потім нижня.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

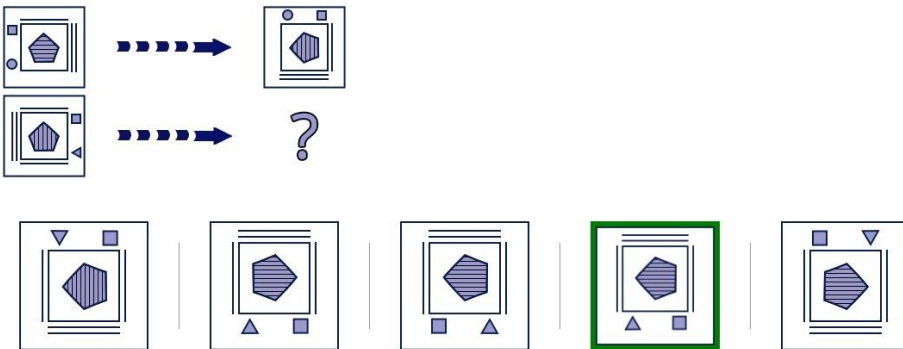


Пояснення:

В кожному наборі фігур усі елементи рухаються проти годинникової стрілки. Крім того, окремо стрілочка, яка знаходиться всередині темного кола, кожного разу обертається за годинниковою стрілкою на 90 градусів. Цим правилам не відповідає фігура № 5, в якій стрілочка не обертається за годинниковою стрілкою на 90 градусів.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5

Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Під час трансформації зовнішні об'єкти фігури обертаються за годинниковою стрілкою на 90 градусів, а внутрішня фігура обертається навпаки проти годинникової стрілки на 90 градусів.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

Приклад завдання 65

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



Пояснення:

В кожному наборі фігур є трикутник, два чотирикутника та шестикутник. Цьому правилу не відповідає фігура №2, в якій є трикутник, два чотирикутника та п'ятикутник.

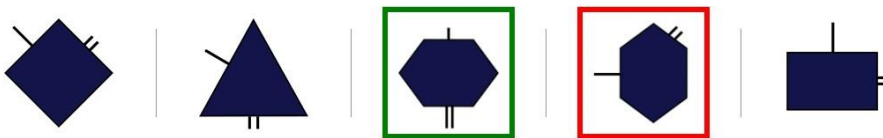
Відповідно, правильна відповідь: фігура №2

Приклад завдання 66

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



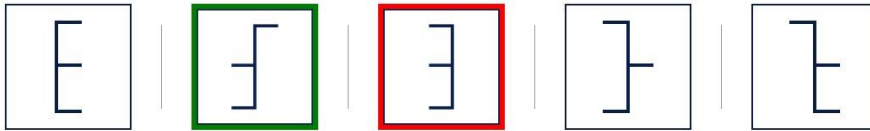
Пояснення:

В кожній фігурі одна рисочка завжди є довгою, а дві завжди короткими. Цьому правилу не відповідає фігура №3, в якій дві довгих рисочки та одна коротка.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде виявити закономірність, згідно з якою чергуються представлені фігури, та завершити їхню послідовність.

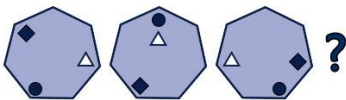
Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

З кожним наступним кроком одна рисочка переміщується на протилежний бік відносно вертикальної лінії. Послідовність руху рисочок наступна: середня, потім нижня та на останок – верхня. Після того як усі рисочки перемістилися з однієї сторони лінії на другу, вони починають повертатися назад за тією ж послідовністю.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

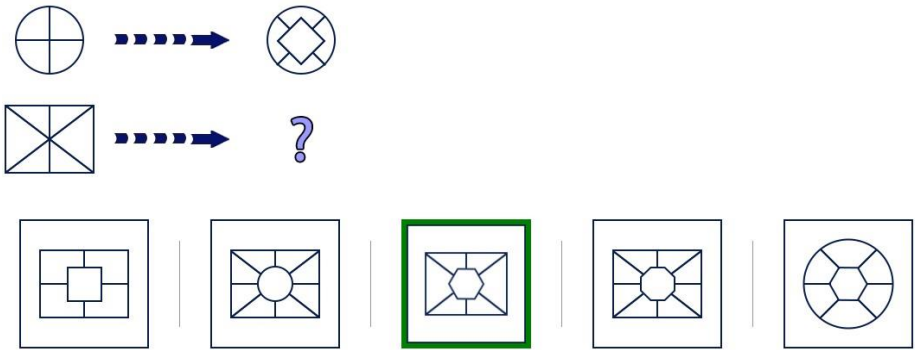
Правило 1. Чотирикутник переміщується по периметру через один кут проти годинникової стрілки.

Правило 2. Коло пересувається по периметру через два кута за годинниковою стрілкою.

Правило 3. Трикутник рухається по периметру через один кут за годинниковою стрілкою. Коли на тому куті є інша фігура, трикутник стає під нею.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Є базова фігура, яка складається з кола, яке поділене на чотири частини: горизонтальними та вертикальними лініями. Під час трансформації базова фігура обертається на 45 градусів та в середині її утворюється фігура, яка кратна кількості поділених частин базової фігури.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Приклад завдання 70

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

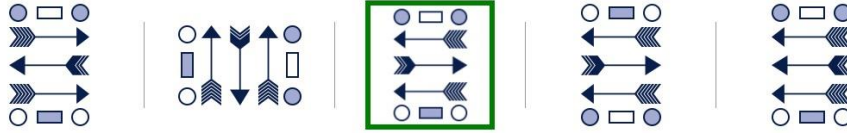
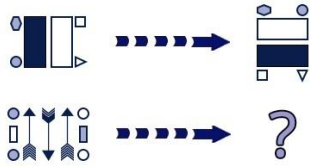


Пояснення:

Кожна фігура ділиться навпіл на дві рівні частини. Цьому правилу не відповідає фігура №2, яка ділиться на дві нерівні частини.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2

Як повинна змінитися нижня фігура?

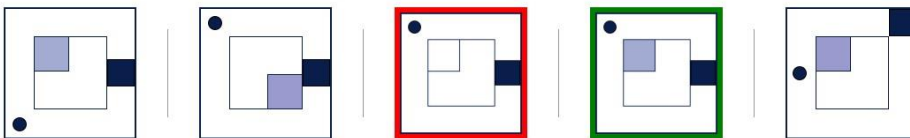
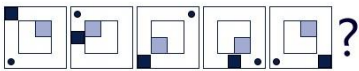


Пояснення:

Базова фігура складається з двох чотирикутників (темного та світлого) та чотирьох маленьких геометричних фігур (сині шестикутник та коло, світлі трикутник та чотирикутник). Під час трансформації усі об'єкти обертаються проти годинникової стрілки на 90 градусів. Після обертання маленькі геометричні фігури віддзеркалюються по вертикалі.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

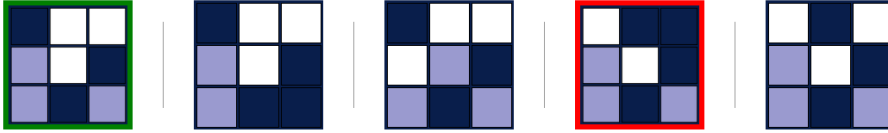
Правило 1. Синій квадрат рухається всередині великого квадрата в центрі по периметру на одну клітину проти годинникової стрілки.

Правило 2. Маленьке темне коло рухається по периметру квадрата на один кут за годинниковою стрілкою.

Правило 3. Темний квадрат рухається в напрямку периметру проти годинникової стрілки наступним чином: верхнє, середнє, нижнє положення, і т.д.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Є два квадрати, в яких по дев'ять секторів. Обидва квадрати з їх секторами об'єднуються, створюючи новий квадрат з новими секторами за логікою об'єднання: темний сектор + темний = світлий, темний + світлий = синій, світлий + світлий = темний.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №1.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

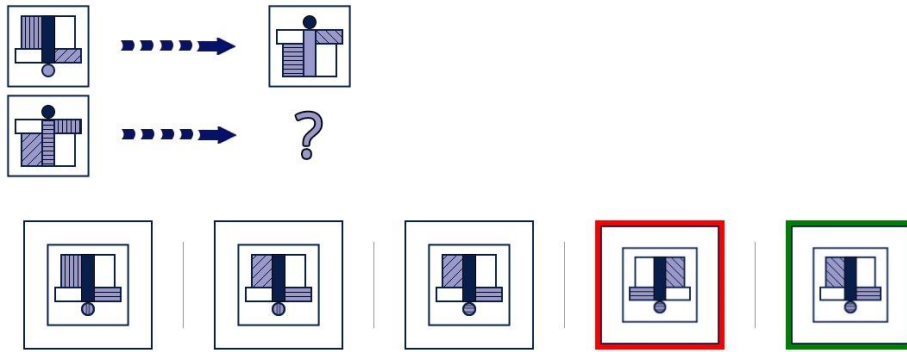
У цій послідовності є хвиля (змійка) та фігури.

Правило 1. Завжди з маленьких фігур стирчить одна рисочка.

Правило 2. Завжди з хвилі (змійка) стирчить подвійна рисочка або подвійні рисочки, якщо їх декілька.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Як повинна змінитися нижня фігура?

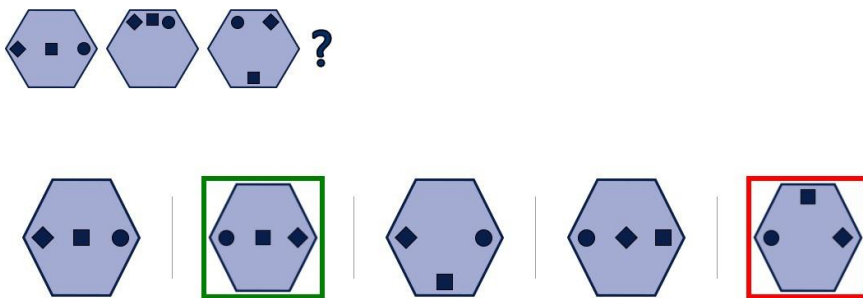


Пояснення:

Базова фігура (коробка) складається з центральної, верхньої, лівої та правої частини. Під час трансформації фігура (коробка) віддзеркалюється по вертикалі. Центральна та верхня частини фігури змінюють забарвлення один одного (з синього на темний та навпаки). Забарвлення лівої та правої частини змінюється на протилежне (з смугасто-вертикального на смугасто-горизонтальне та смугасто-діагональне також).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

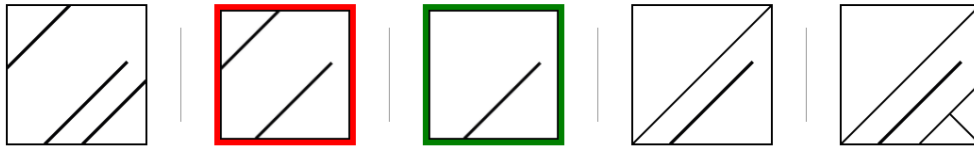
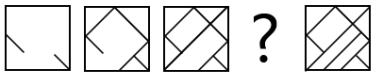
Правило 1. Круг з кожним наступним кроком рухається на 1 крок проти годинникової стрілки всередині фігури.

Правило 2. Квадрат з кожним наступним кроком рухається на 1 крок по вертикалі всередині фігури. Коли досягає верхньої частини фігури, з наступним кроком він з'являється з нижньої частини фігури та продовжує рух вгору (за принципом тетрісу).

Правило 3. Ромб з кожним наступним кроком рухається на 1 крок за годинниковою стрілкою всередині фігури.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?

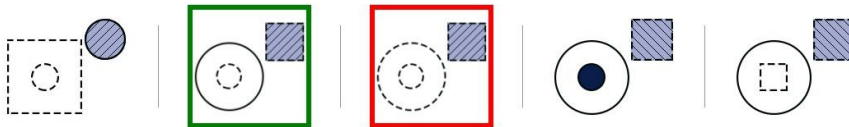
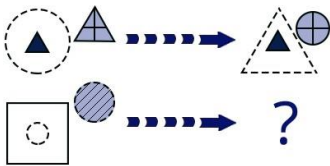


Пояснення:

Кожного наступного кроку з'являється одна чи декілька рисочок, з яких складається фінальна фігура.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

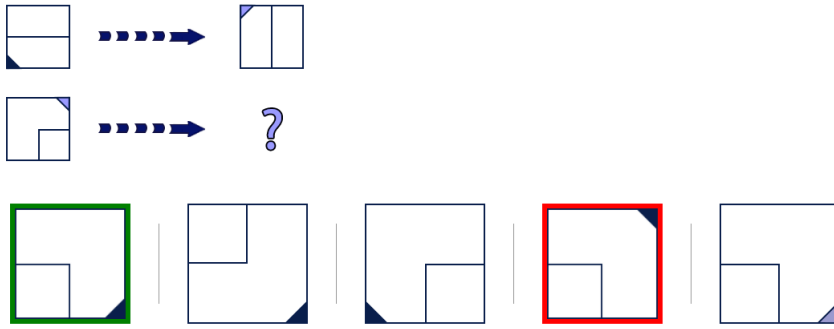
Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Базова фігура складається з лівої фігури (пунктирне коло), фігура всередині лівої фігури (темний трикутник) та фігури праворуч (перехресний трикутник). Під час трансформації фігура всередині лівої фігури залишається не зміною, а фігури, які знаходяться праворуч та ліворуч міняються місцями залишаючи на місцях їх властивості (пунктир або перехрестя).

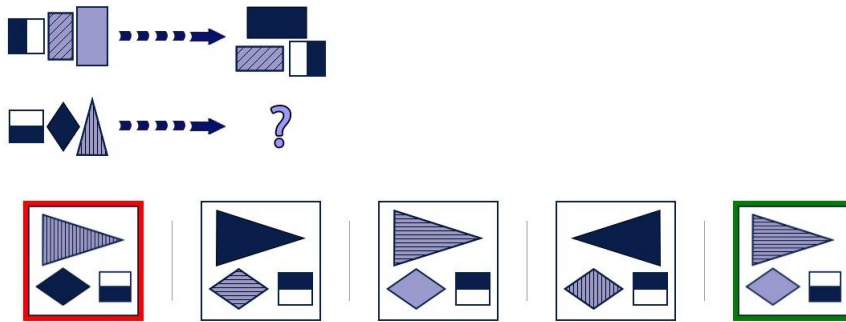
Відповідно, правильна відповідь: фігура №2.



Пояснення:

Під час трансформації фігура обертається за годинниковою стрілкою на 90 градусів. Маленький темний трикутник після обертання змінює свій колір на синій.

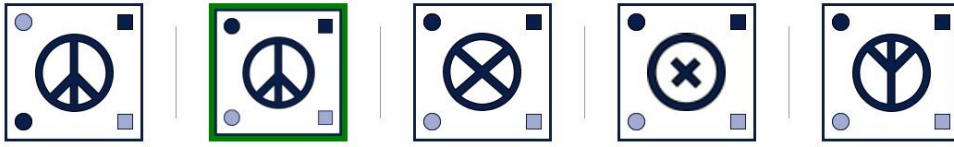
Відповідно, правильна відповідь: фігура №1.



Пояснення:

Базова фігура складається з лівої фігури (квадрат на половину зафарбований), центральної фігури (чотирикутник смугастий по діагоналі) та фігури правої (синій чотирикутник). Під час трансформації ліва фігура переміщується вниз праворуч, центральна фігура обертається на 90 градусів та зміщується вниз ліворуч, а права фігура стає верхньою фігурою. При цьому під час трансформації зміна забарвлення відбувається наступним чином: на половину забарвлена фігура віддзеркалюється по горизонталі, смугасте забарвлення не змінюється, а синє забарвлення змінюється на темне.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5.



Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком маленькі елементи рухаються по периметру за годинниковою стрілкою.

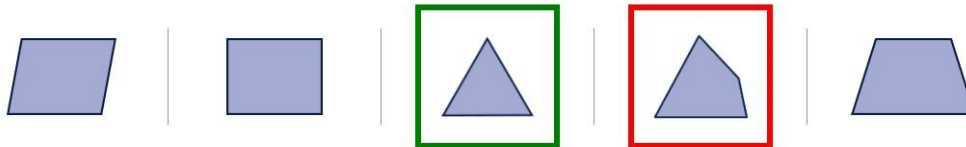
Правило 2. Фігура всередині циклічно змінюється: великий хрест, велика вертикальна та дві маленькі діагональні, та маленький хрестик.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2.

Приклад завдання 90

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

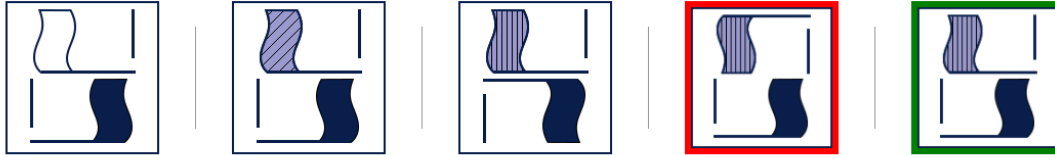
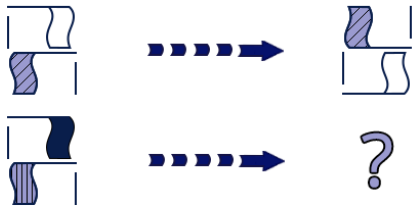


Пояснення:

Кожна фігура має чотири сторони (кути). Цьому правилу не відповідає фігура №3, яка має тільки три сторони (кути).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3

Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Під час трансформації фігура віддзеркалюється по вертикалі.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5.

Приклад завдання 92

[Завершити тест](#)

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

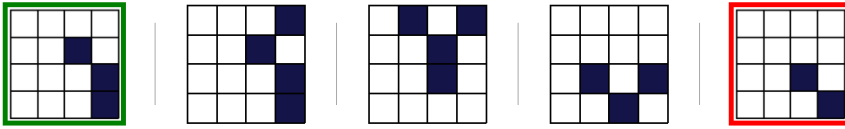
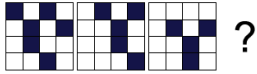


Пояснення:

В кожній фігурі є шість зірочок по три в два ряди. Кожний рядок має пропорцію щодо кольору розташування зірочок: якщо світла зірочка всередині, то з обох боків будуть темні, і навпаки. Цьому правилу не відповідає фігура №4, де в нижньому рядочку пропорція не дотримана.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

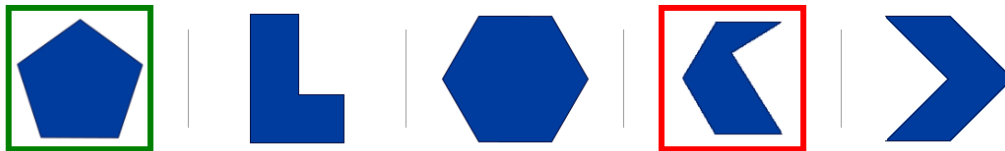
Темні клітинки кожного наступного кроку поступово здійснюють рух спочатку праворуч, а потім вниз. Усі темні клітинки, які виходять за поле – зникають, а нові не з'являються.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №1.

Приклад завдання 94

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



Пояснення:

Кожна фігура має шість сторін (кутів). Цьому правилу не відповідає фігура №1, яка має тільки п'ять сторін (кутів).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №1

Приклад завдання 95

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



Пояснення:

В кожній фігурі дві лінії перетинаються. Цьому правилу не відповідає фігура №6, в якій перетинається не дві, а три лінії.

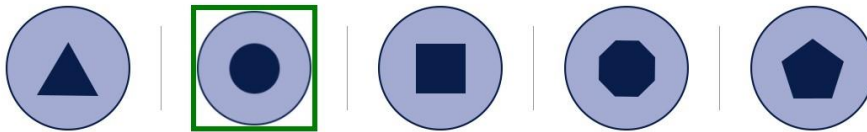
Відповідно, правильна відповідь: фігура №6

Приклад завдання 96

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



Пояснення:

Кожен набір фігур складається з великого кола та маленької фігури всередині, яка відрізняється від кола. Цьому правилу не відповідає фігура №2, яка містить всередині коло.

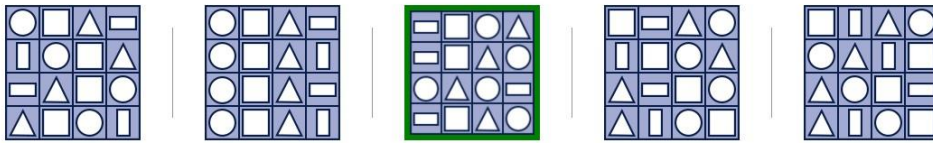
Відповідно, правильна відповідь: фігура №2

Приклад завдання 98

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



Пояснення:

Кожен набір фігур складається з шістнадцяти елементів, кожен з яких складає пропорцію, а саме: чотири кола, чотирикутника, трикутника та квадратів. Цьому правилу не відповідає фігура №3, в якій п'ять кіл, а не чотири та три квадрати замість чотирьох.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3

Приклад завдання 99

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

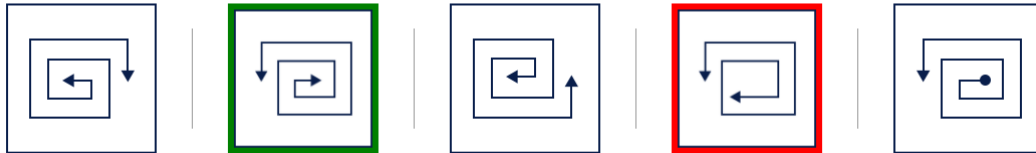
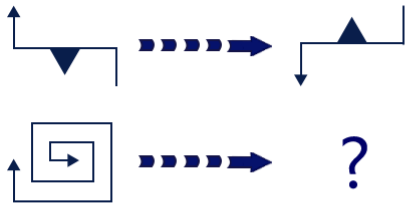


Пояснення:

В кожній фігурі є три квадрати: два з яких є темні, а один - світлий. Цьому правилу не відповідає фігура №3, в якій один темний та два світлих.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3

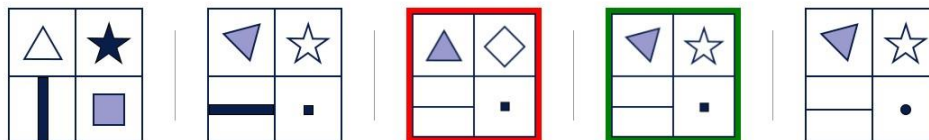
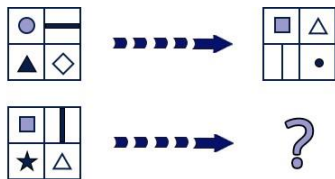
Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Під час трансформації фігура віддзеркалюється по вертикалі.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2.

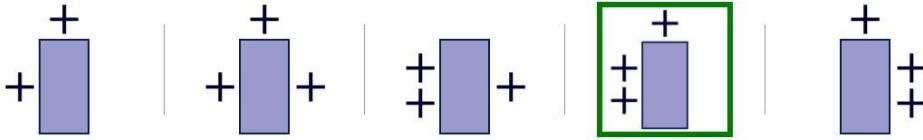
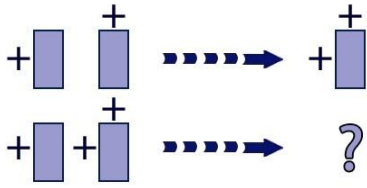


Пояснення:

Базова фігура поділена на чотири сектори, котрі діагонально міняються після трансформації фігури. Під час трансформації трикутник міняється місцями з товстою горизонтальною лінією, яка в свою чергу стає вертикальною та тонкою, а трикутник змінює своє забарвлення на протилежне (з темного на світле). Коло міняється місцями з ромбом та стає маленьким колом (круглою точкою), змінюючи своє забарвлення (з синього на темне), а ромб обертається на 45 градусів та також змінює своє забарвлення (з світлого на синє).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

Як повинна змінитися нижня фігура?

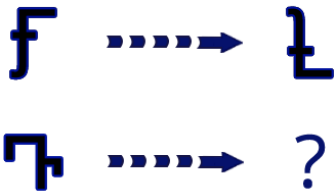


Пояснення:

Базова фігура складається з лівої та правої фігури, кожна з яких містить однакові чотирикутники та хрести. Під час трансформації ліва та права фігура накладаються один на одного, спільний чотирикутник стає одною фігурою, а хрести додаються до чотирикутника, в тих положеннях, де знаходились в базовій фігурі.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

Як повинна змінитися нижня фігура?

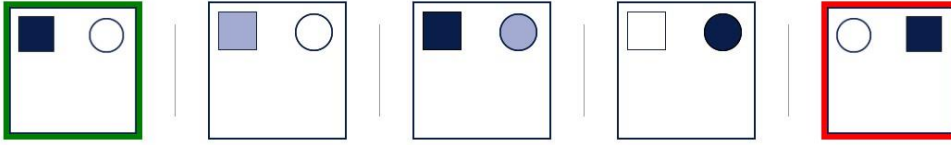
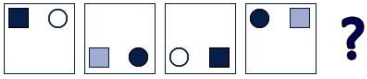


Пояснення:

Під час трансформації фігура віддзеркалюється по вертикалі.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



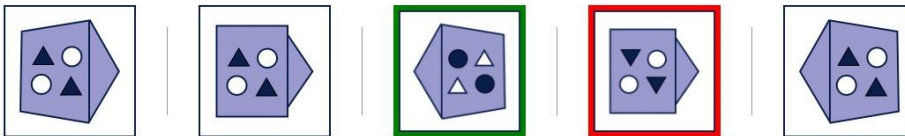
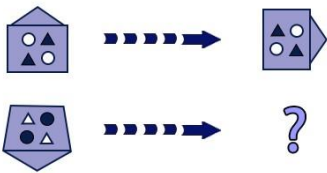
Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком квадрат рухається проти годинникової стрілки, змінюючи свій колір (з чорного на синій, а потім навпаки).

Правило 2. З кожним наступним кроком коло рухається за годинниковою стрілкою, змінюючи свій колір (з світлого на темний, а потім навпаки).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №1.

Як повинна змінитися нижня фігура?

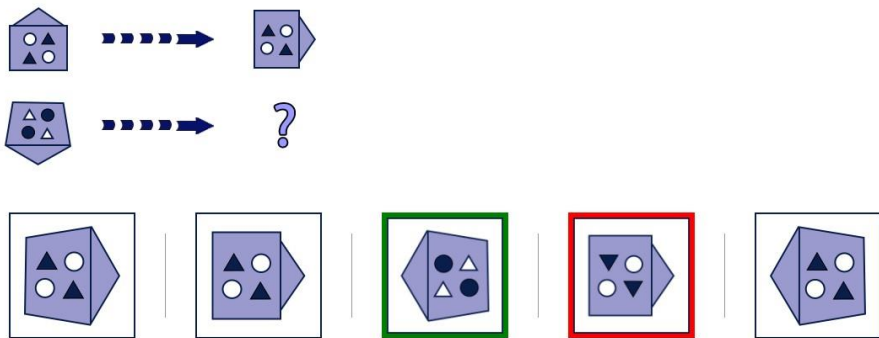


Пояснення:

Під час трансформації велика фігура обертається за годинниковою стрілкою на 90 градусів, а об'єкти всередині залишаються не змінними, і після обертання віддзеркалюються по горизонталі.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Під час трансформації велика фігура обертається за годинниковою стрілкою на 90 градусів, а об'єкти всередині залишаються не змінними, і після обертання віддзеркалюються по горизонталі.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Приклад завдання 111

Завершити тест

В завданні подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

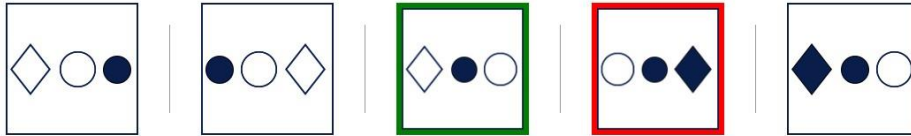


Пояснення:

В кожній фігурі є тринадцять квадратів: три з яких є темними, а десять - світлими. Цьому правилу не відповідає фігура №4, в якій чотири темних та десять світлих.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком усі елементи рухаються ліворуч, той елемент який був крайнім зліва з наступним кроком з'являється праворуч.

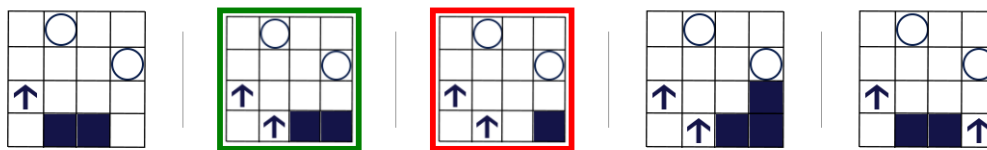
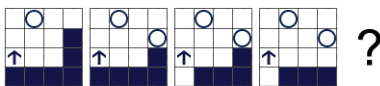
Правило 2. З кожним наступним кроком ромб змінює свій колір (з темного на світлий, а потім навпаки).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Приклад завдання 113

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде виявити закономірність, згідно з якою чергуються представлені фігури, та завершити їхню послідовність.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?

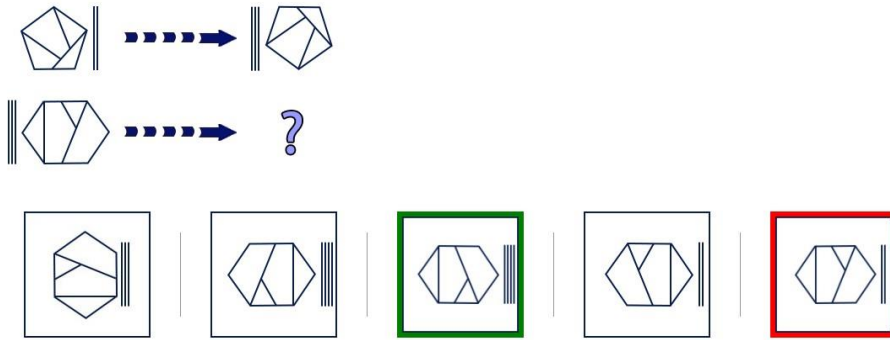


Пояснення:

З кожним наступним кроком поступово зникає один чорний чотирикутник: спочатку праворуч, а потім ліворуч.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2.

Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Під час трансформації фігура віддзеркалюється по вертикалі, а кількість ліній переміщуються на протилежну сторону (з правої частини – ліворуч), збільшуючись на один.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Приклад завдання 115

[Завершити тест](#)

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

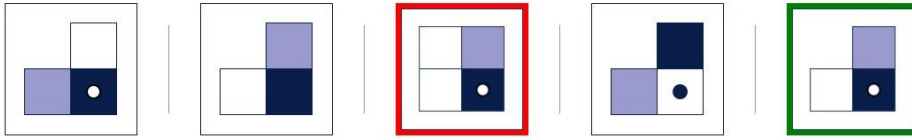
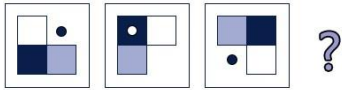


Пояснення:

В кожному наборі фігур – усі фігури однакові та не мають перетину. Цьому правилу не відповідає фігура №3, в якій є перетин двох фігур (трикутника та чотирикутника).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

Правило 1. Фігура, яка складається з трьох чотирикутників (з синього, темного та світлого) з кожним наступним кроком обертається за годинниковою стрілкою на 90 градусів.

Правило 2. Маленьке коло переміщується по периметру проти годинникової стрілки та поступово змінює свій колір (з темного на світлий та навпаки).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5.

Приклад завдання 117

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

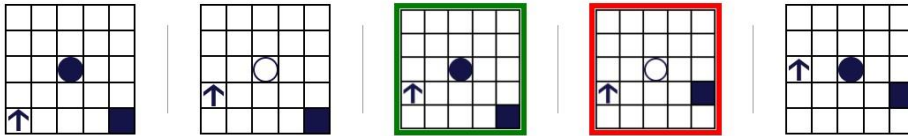
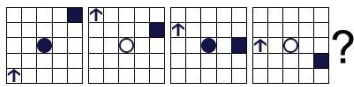


Пояснення:

Кожна фігура поділяється навпіл по вертикалі чи діагонально (зверху вниз). Цьому правилу не відповідає фігура №3, де фігура ділиться горизонтально.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком квадрат рухається на одну клітину вниз в крайньому правому стовпчику.

Правило 2. З кожним наступним кроком коло поступово змінює свій колір (з темного на світлий та навпаки).

Правило 3. З кожним наступним кроком стрілочка рухається в крайньому лівому стовпчику на одну клітину вниз, той елемент який був крайнім знизу із наступним кроком з'являється зверху цього стовпчика.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Приклад завдання 119

[Завершити тест](#)

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



Пояснення:

Кожен набір фігур складається з великої фігури та маленької фігури всередині, які відрізняються один від одного. Цьому правилу не відповідає фігура №3, яка містить однакові фігури.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком зовнішні темні сектори рухаються за годинниковою стрілкою на один сектор.

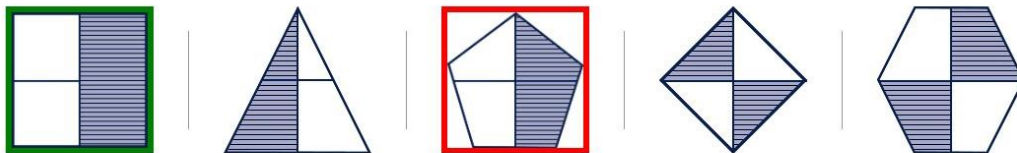
Правило 2. З кожним наступним кроком внутрішній сектор обертається на один сектор за годинниковою стрілкою.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

Приклад завдання 127

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

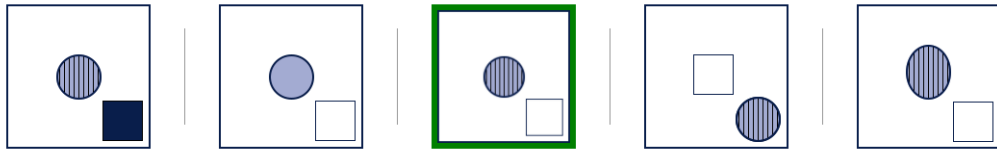
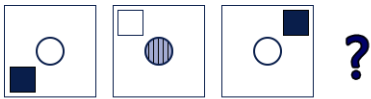
Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



Пояснення:

Кожна фігура ділиться на чотири частини. Цьому правилу не відповідає фігура №1, в якій фігура поділена на три частини.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №1



Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком квадрат рухається за годинниковою стрілкою, змінюючи свій колір (з темного на світлий, а потім навпаки).

Правило 2. З кожним наступним кроком коло змінює свій колір (з білого на смугасто-синій, а потім навпаки).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

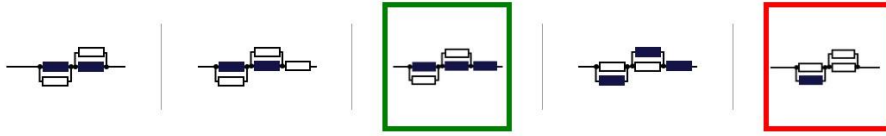
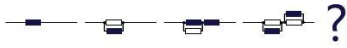
В кожній фігурі є два контури поділені наступним чином: середина на чотири частини, зовнішній контур на дванадцять частин.

Правило 1. Середина фігури поступово змінюється з ромба на круг та навпаки.

Правило 2. Темна середня частина контуру з кожним наступним кроком рухається за годинниковою стрілкою.

Правило 3. Темні зовнішні частини контуру з кожним наступним кроком рухаються за годинниковою стрілкою.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.



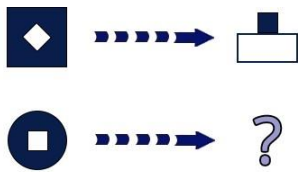
Пояснення:

Кожного наступного кроку з'являється новий маленький чотирикутник, який знаходиться всередині горизонтальної лінії.

Правило 1. Маленький чотирикутник рухається наступним чином: з'являється всередині горизонтальної лінії, потім зміщується вниз, потім переміщується праворуч в центр, потім переходить наверх та знову зміщується праворуч в центр. Після чого цикл повторяється.

Правило 2. Колір фігури чергується (спочатку темний, потім світлий, і т.д.).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

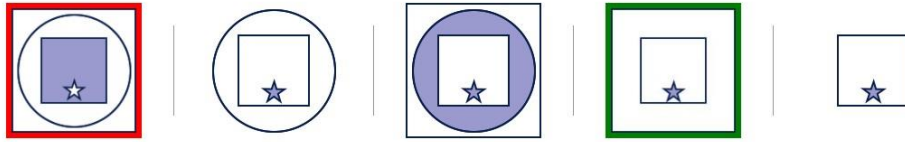
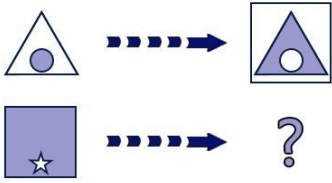


Пояснення:

Базова фігура складається з великої фігури (темний квадрат) та фігури всередині неї (світлий ромб). Під час трансформації велика фігура ділиться навпіл та становиться нижньою фігурою, змінюючи забарвлення на протилежне (з темного на світлий), а маленька центральна фігура обертається на 45 градусів та стає верхньою фігурою, змінюючи своє забарвлення на протилежне (з світлого на темне).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5.

Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Велика базова фігура (трикутник) та маленьке синє коло в центрі цієї фігури після трансформації опиняються всередині квадрата та змінюють їх кольори на протилежні один від одного (з синього на світлий та навпаки).

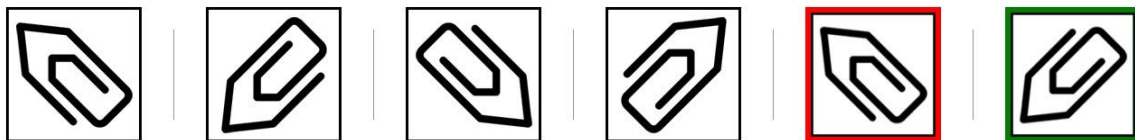
Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

Приклад завдання 136

[Завершити тест](#)

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

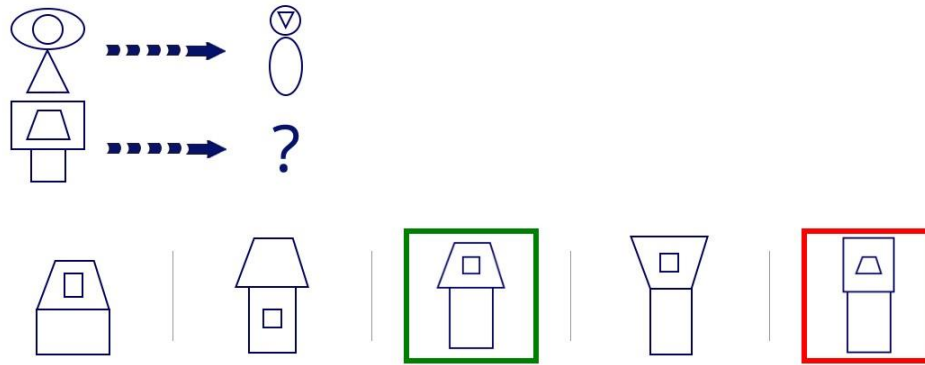


Пояснення:

В кожній фігурі скріплення обертається на 90 градусів проти годинникової стрілки не змінюючи своє розташування. Цьому правилу не відповідає фігура №6, в якій скріплення змінює своє розташування (віддзеркалюється) після обертання.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №6

Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Базова фігура складається з нижньої фігури (трикутник), верхньої фігури (овал) та фігура всередині неї (коло). Під час трансформації верхня фігура переміщується на місце нижньої та обертається на 90 градусів, нижня фігура становиться на місце фігури всередині та віддзеркалюється по вертикалі, а фігура яка була всередині верхньої стає новою верхньою фігурою.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Приклад завдання 138

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



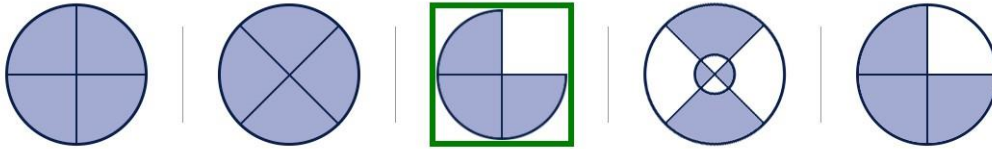
Пояснення:

В кожному наборі фігур кількість елементів складає десять. Цьому правилу не відповідає фігура №4, в якій кількість елементів складає дев'ять.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

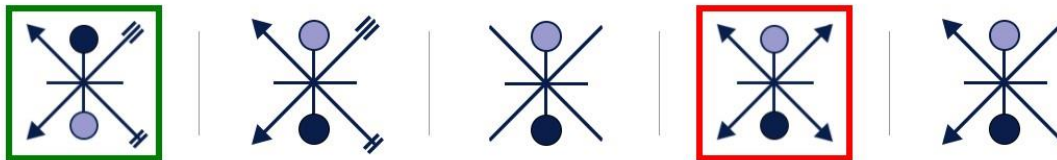
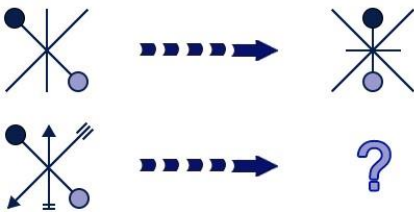


Пояснення:

В кожній фігурі є велике коло, яке поділене на чотири рівні частини. Цьому правилу не відповідає фігура №3, в якій відсутня одна четверта частина кола.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3

Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Усі об'єкти на лініях рухаються за годинниковою стрілкою на один крок та додається горизонтальна лінія.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №1.

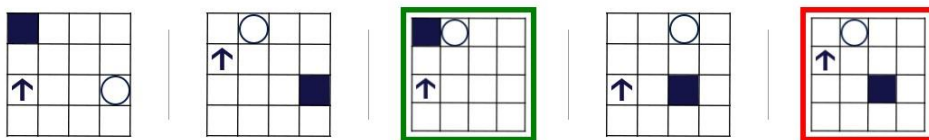
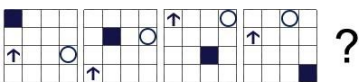
Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Базова фігура складається з верхньої частини (трьох подвійних квадратів) та нижньої (фігура у вигляді батарейки). Під час трансформації верхня та нижня частини міняються місцями та забарвлення усіх фігур змінюється на протилежне (з темного на синій та навпаки). Виключенням є центральний подвійний квадрат, де забарвлення з рамки переноситься в центр.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.



Пояснення:

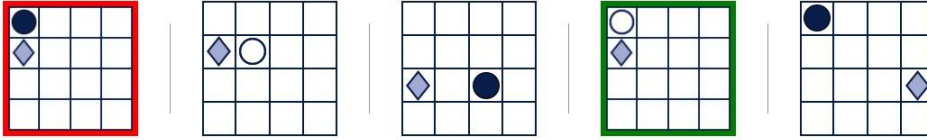
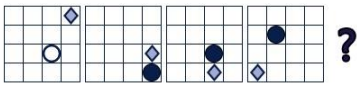
Правило 1. З кожним наступним кроком темний квадрат рухається на одну клітину діагонально вниз праворуч, той елемент який був крайнім знизу праворуч із наступним кроком з'являється зверху ліворуч у цій діагоналі.

Правило 2. З кожним наступним кроком стрілочка рухається в крайньому лівому стовпчику на одну клітину вниз, той елемент який був крайнім знизу із наступним кроком з'являється зверху цього стовпчика.

Правило 3. З кожним наступним кроком коло рухається по периметру на одну клітину проти годинникової стрілки.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

Правило 1. Ромб переміщується по периметру через один квадрат за годинниковою стрілкою.

Правило 2. Коло рухається по діагоналі зліва зверху до праворуч знизу і навпаки. Коли коло доходить до нижнього чи верхнього краю діагоналі, воно змінює свій колір на інший (з світлого на темний та навпаки).

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.

Приклад завдання 145

Завершити тест

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?



Пояснення:

В кожній фігурі є перетин горизонтальних та вертикальних ліній. Цьому правилу не відповідає фігура №1, в якій перетини відбуваються лише по діагоналі.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №1

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

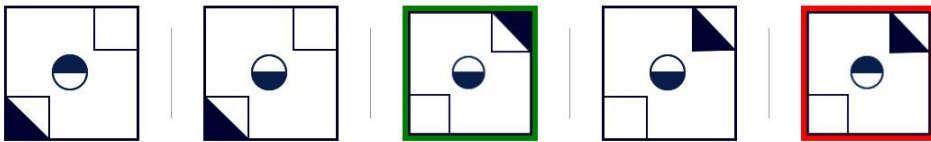
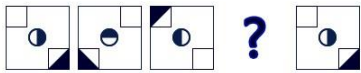


Пояснення:

Кожна фігура складається з трикутника, частина якого зафарбована у темний колір. Цьому правилу не відповідає фігура №2, яка є чотирикутником.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2

Яка з представлених нижче фігур буде наступною в заданій послідовності?



Пояснення:

Правило 1. З кожним наступним кроком два квадрати (світлий та на половину зафарбований) здійснюють обертання по периметру на 90 градусів за годинниковою стрілкою.

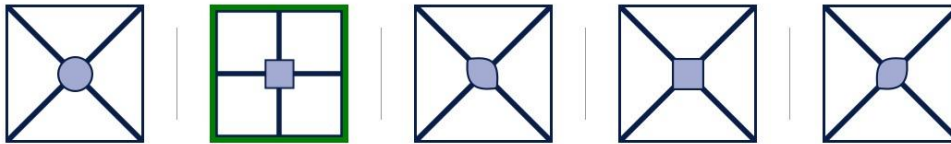
Правило 2. Коло обертається проти годинникової стрілки.

Після чого цикл повторяється.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

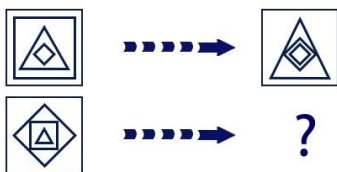


Пояснення:

В кожній фігурі є перетин діагональних ліній. Цьому правилу не відповідає фігура №2, в якій перетин відбувається горизонтально та вертикально.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №2

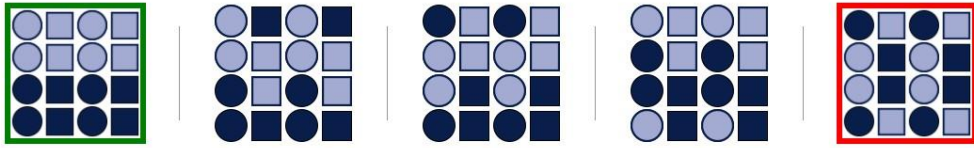
Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Базова фігура складається з двох чотирикутників та одного трикутника. Під час трансформації співвідношення фігур не змінюється. Порядок трансформування немає ніякого значення.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №3.



Пояснення:

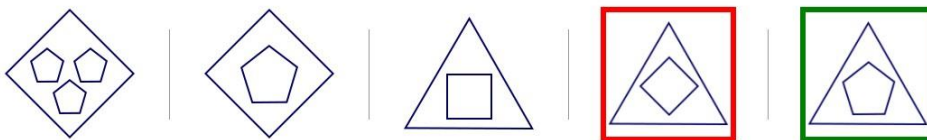
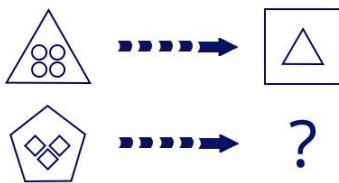
Кожна фігура складається з восьми кіл та восьми квадратів.

Правило 1. З кожним наступним кроком кола рухаються на одну клітину вниз, той елемент який був крайнім знизу із наступним кроком з'являється зверху у своїх стовпчиках.

Правило 2. З кожним наступним кроком квадрати рухаються на одну клітину вверх, той елемент який був крайнім зверху із наступним кроком з'являється знизу у своїх стовпчиках.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №1.

Як повинна змінитися нижня фігура?



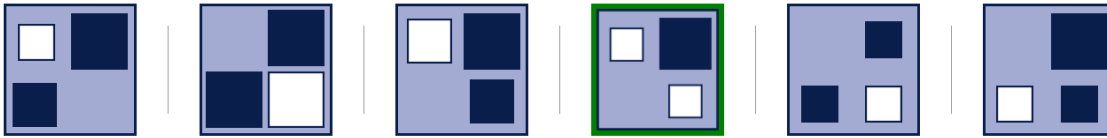
Пояснення:

Є базова фігура, яка складається з великого трикутника та чотирьох кіл всередині. Під час трансформації трикутник зменшується і переходить в середину нової фігури (чотирикутника), який утворюється за алгоритмом: кількість сторін чи кутів нової великої фігури дорівнює кількості маленьких фігур базової фігури.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №5.

В завданнях подібного типу Вам необхідно буде з'ясувати, що спільного мають представлені фігури і чим одна з них суттєво відрізняється від інших.

Визначте, яка із представлених фігур є зайвою?

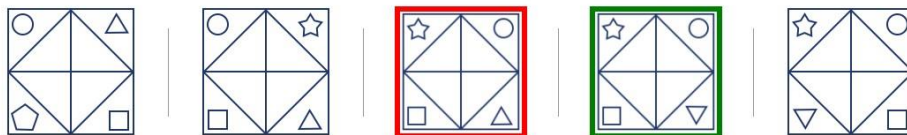
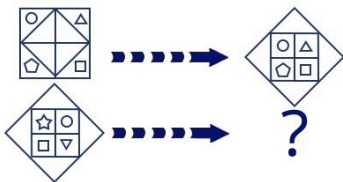


Пояснення:

В кожній фігурі є три квадрати: два з яких є темні, а один - світлий. Цьому правилу не відповідає фігура №4, в якій один темний та два світлих.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4

Як повинна змінитися нижня фігура?



Пояснення:

Базова фігура складається з великої фігури (квадрата), фігури всередині (ромба) та маленьких об'єктів всередині великої фігури, які розміщені по її кутам. Під час трансформації велика фігура з фігурою всередині міняються місцями, де ромб стає великою фігурою, а квадрат фігурою всередині. Маленькі об'єкти переміщуються всередину квадрата по аналогії, по яким кутам вони були.

Відповідно, правильна відповідь: фігура №4.