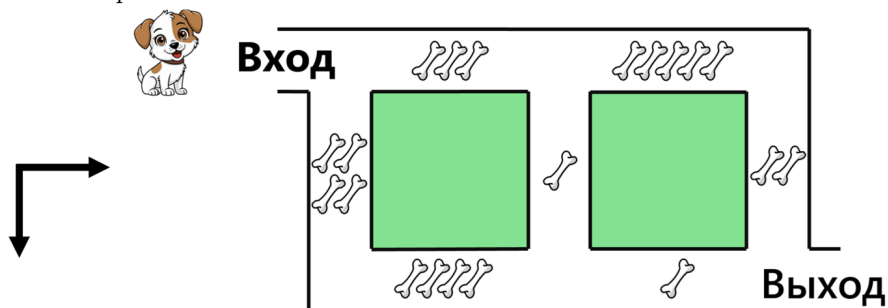
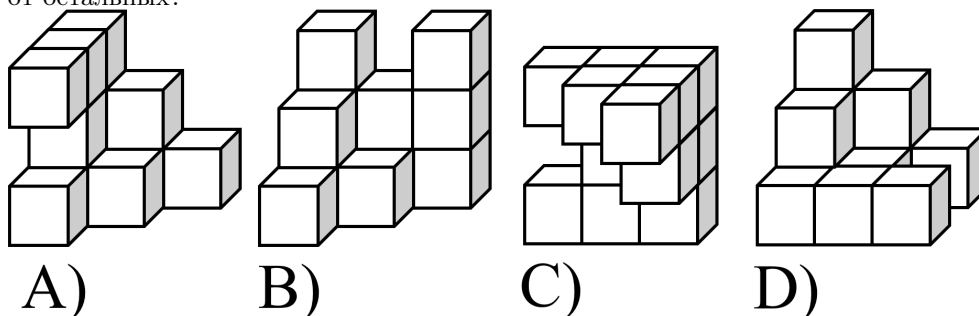


- 1 (3,1 ball) Рокки должен войти в изображённый лабиринт через указанную точку и выбраться из него. При этом он может двигаться только по направлениям, показанным на рисунке. Если Рокки собирает кости, встречающиеся на его пути, то какое наибольшее количество костей он может собрать?



- A) 5 B) 9 C) 10 D) 20
- 2 (3,1 ball) Джемшид лёг спать в 23:59. В этом времени все цифры стоят по порядку: каждая следующая цифра больше предыдущей. Он проснулся, когда на часах снова было время с таким же свойством. Какое наименьшее количество минут мог проспать Джемшид?
- A) 84 B) 100 C) 60 D) 45
- 3 (3,1 ball) В спортивный магазин всего поступило 6 футбольных и 7 баскетбольных мячей. Каждый из них либо красного, либо синего цвета. При этом 4 мяча не являются красными. Каково наименьшее возможное количество красных футбольных мячей?
- A) 5 B) 3 C) 4 D) 2
- 4 (3,1 ball) В ресторане работают 5 роботов типа «Delta» и 4 робота типа «Sigma». У робота «Delta» есть 4 руки, однако одна из них всегда остаётся свободной для поддержания равновесия, а в каждой из остальных он может нести по 3 тарелки. У робота «Sigma» 2 руки, и в каждой он может держать по 5 тарелок. Сколько всего тарелок могут нести все роботы в ресторане?
- A) 85 B) 90 C) 95 D) 100
- 5 (3,1 ball) Какое из приведённых ниже тел, составленных из единичных кубиков, отличается от остальных?



- 6 (4,2 ball) В приведённой ниже таблице 4x4 некоторые клетки окрашены в голубой, жёлтый и зелёный цвета. Какое наименьшее количество белых клеток нужно закрасить, чтобы полученная фигура имела хотя бы одну ось симметрии?

■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6
- 7 (4,2 ball) Умар взял $\frac{1}{3}$ всех сладостей в корзине, Усмон $\frac{1}{2}$ от оставшихся, а Али забрал все сладости, которые остались после этого. Кто получил больше всего сладостей?
A) Умар B) Усмон C) Али D) Все получили одинаковое количество

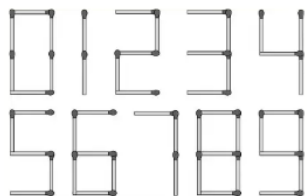
- 8 (4,2 ball) На доске написаны все двузначные числа, кратные 5. Сколько из приведённых утверждений верны?
- В каждом записанном числе есть цифра 5 или 0.
 - Всего написано 20 чисел.
 - Разность между любыми двумя числами, написанными на доске, не превышает 85.
- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

- 9 (4,2 ball) Кролик и черепаха участвуют в эстафете. Эстафета началась в 13:00. Черепаха передала эстафетную палочку кролику на середине пути, и кролик пришёл к финишу в 13:12. Если скорость черепахи в 2 раза меньше скорости кролика, во сколько часов черепаха передала палочку кролику?
A) 13:08 B) 13:06 C) 13:10 D) 13:04

- 10 (4,2 ball) В книжном магазине есть 12 книг. 11 из них стоят одинаково, а одна дешевле остальных. Общая стоимость всех книг составляет 143 сума. Покупатель купил 2 книги. После этого общая стоимость оставшихся на полке книг составила 119 сўмов. Сколько стоит самая дешёвая книга?
A) 3 B) 4 C) 12 D) 11

- 11 (5,3 ball) Сардор и Салим договорились встретиться в саду в 12:01. У обоих есть электронные часы. Сардор правильно считывает своё время и приходит вовремя. Салим же смотрит на свои часы в перевернутом виде. Если Салим пришёл, ориентируясь на своё время, сколько минут ему пришлось ждать Сардора?
A) 140 B) 120 C) 90 D) 100

- 12 (5,3 ball) Ниже указано, сколько спичек требуется для каждой цифры:

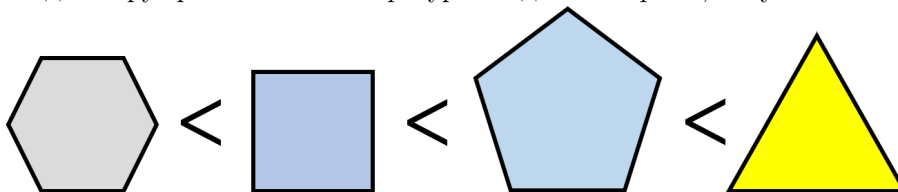


Используя 13 спичек, составили два двузначных числа и перемножили их. Найдите наибольшее значение этого произведения.

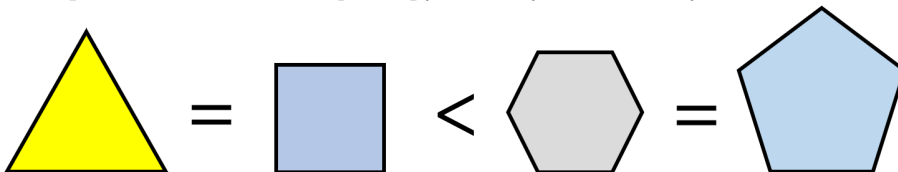
- A) 6461 B) 5698 C) 7663 D) 5254
- 13 (5,3 ball) На столе лежат два одинаковых прямоугольных листа бумаги. Усман разрезал первый лист ножницами на два прямоугольника так, что сумма их периметров стала 720. Умар разрезал второй лист ножницами на два прямоугольника, сумма периметров которых составила 960. Найдите периметр одного из исходных листов.
- A) 360 B) 540 C) 480 D) 560

- 14 (5,3 ball) Сардор и Расул должны одновременно переплыть бассейн от одного берега до другого и обратно. Когда Сардор достиг второго берега, Расул проплыл только 16 метров. Когда Сардор вернулся к исходной точке, до берега, с которого начинал Расул, оставалось ещё 10 метров. Какое расстояние между этими двумя берегами бассейна?
- A) 15 B) 21 C) 24 D) 30

- 15 (5,3 ball) У Бехруза есть четыре различных правильных многоугольника: треугольник, квадрат, пятиугольник и шестиугольник. Длины их сторон выражены целыми числами в сантиметрах. Когда Бехруз расположил эти фигуры по длине стороны, получилось следующее:



Если расположить их по периметру, то получилось следующее:



Если сторона правильного треугольника равна 28 см, найдите периметр правильного пятиугольника. (см).

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 150

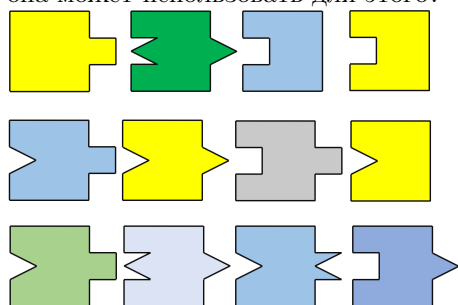
16 (7,4 ball) Шахзод задумал шестизначное число. Он заметил, что сумма любых четырёх последовательных цифр этого числа равна 15, а сумма любых пяти последовательных цифр равна 18. Найдите сумму всех цифр задуманного числа.

17 (7,4 ball) Каюмходжа, Нодир и Сардор обедали вместе на кухне. Каждый из них взял по одной порции напитка, основного блюда и десерта, и всего они заплатили 10500 сўмов. При этом

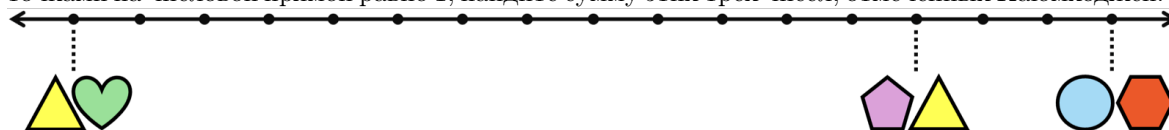
- Каюмходжа купил напиток стоимостью 2000 сумов,
- Нодир купил напиток стоимостью 3000 сумов,
- Сардор купил десерт стоимостью 2000 сумов,
- Цена основного блюда у каждого человека одинакова.

Общая сумма, потраченная на напитки, на 1000 сумов меньше, чем общая сумма, потраченная на десерты. Сколько сумов Каюмходжа заплатил за основное блюдо?

18 (7,4 ball) У Мариям, как показано на рисунке, есть 12 частей пазла. Она хочет соединить некоторые из них, чтобы получить прямоугольник. Какое наибольшее количество частей пазла она может использовать для этого?



19 (7,4 ball) На числовой прямой Каюмходжа отметил три двузначных числа. Вместо цифр этих чисел он нарисовал различные фигуры: одинаковые цифры изображены одинаковой фигурой, разные цифры разными фигурами (см. рисунок). Если расстояние между двумя соседними точками на числовой прямой равно 1, найдите сумму этих трёх чисел, отмеченных Каюмходжей.



20 (7,4 ball) Салим и Сардор одновременно начали решать тест: Сардор с начала, а Салим с конца. Сардор тратит какое то одинаковое время на каждый вопрос, Салим тоже тратит какое то одинаковое время на каждый свой вопрос. Через 75 минут Сардор дошёл до 26-го вопроса, а Салим до 50-го. Ещё через 45 минут они одновременно дошли до вопроса с одним и тем же номером. Сколько всего вопросов в тесте?