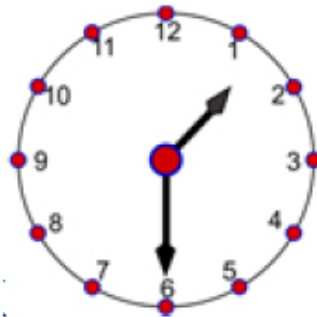
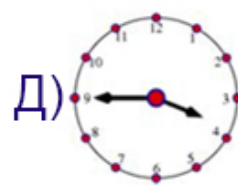
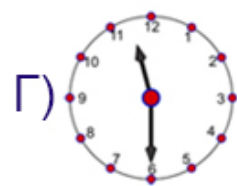
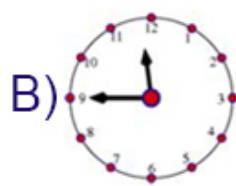
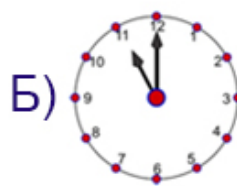
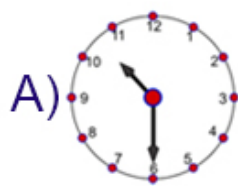


Сейчас половина второго



Какое время показывали часы два с половиной часа назад?

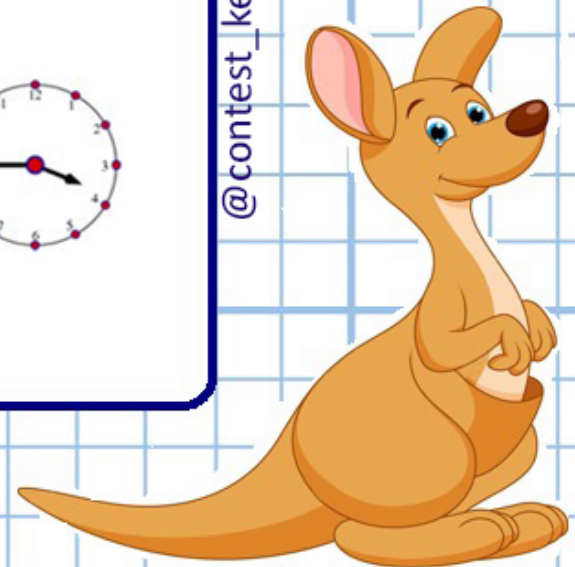


2 класс. 4 балла

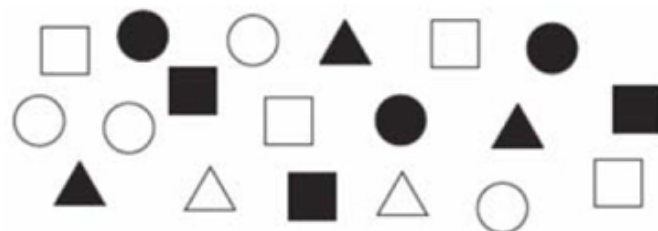
<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Посмотри на рисунок



Скажи, какое число должно стоять в таблице на месте вопроса

	□	○	△
черный		3	
белый	4		?

А) 1

Б) 2

В) 3

Г) 4

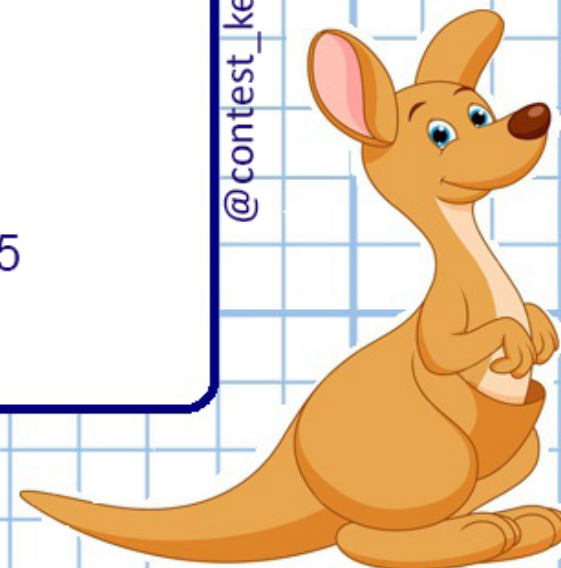
Д) 5

2 класс. 4 балла

<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

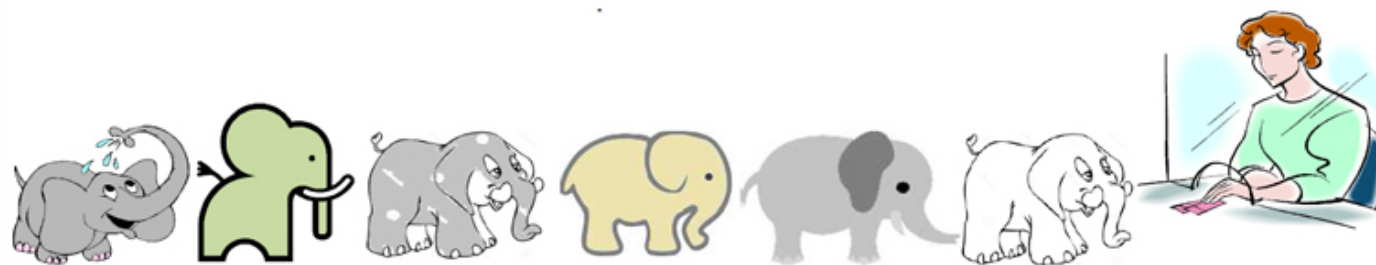
Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Шесть маленьких слонов, А, В, С, D, E, F, стоят в очереди за билетами.

F стоит за А, перед D и между В и С; В - первый в очереди; E - последний в очереди.

Каким в очереди стоит F?



А) вторым
Г) пятым

Б) третьим
Д) шестым

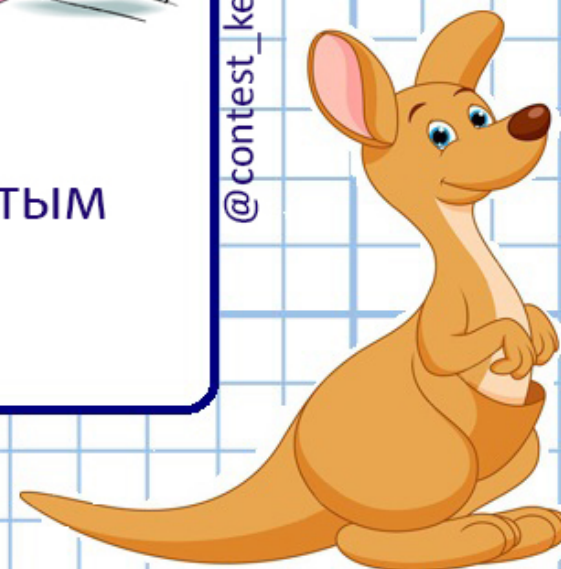
В) четвертым

2 класс. 4 балла

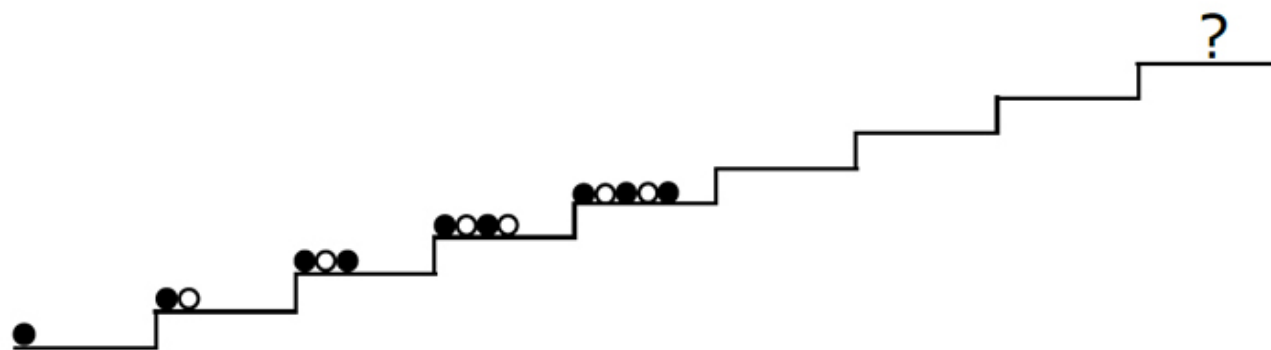
<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Софи раскладывает черные и белые шарики по схеме, показанной на рисунке



Как будет выглядеть ряд шариков на верхней ступени лестницы, на месте вопросительного знака?

A) ●○●○●○●○

B) ○●○●○●○●

C) ●○●○●○●○●○

D) ●○●○●○●○●○

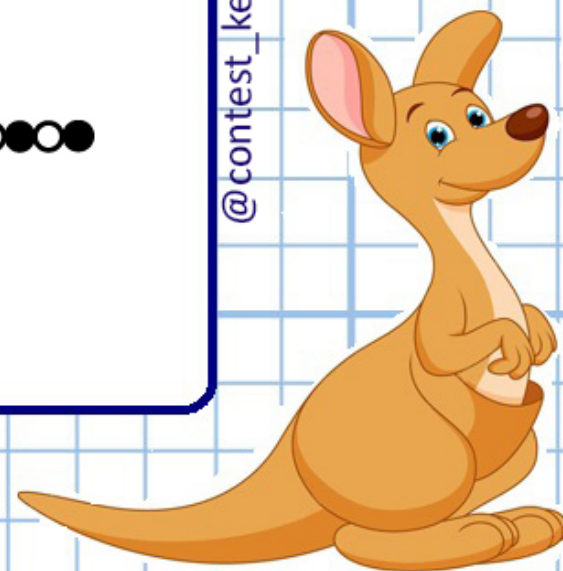
E) ●○●○●○●○●○

2 класс. 4 балла

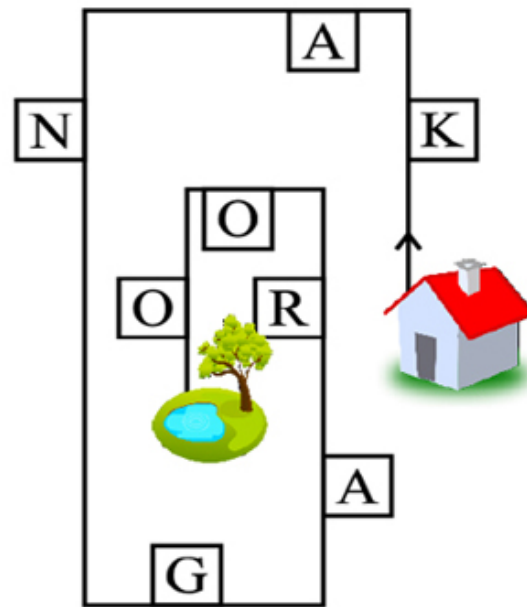
<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Мери идет по дорожке от дома к пруду.



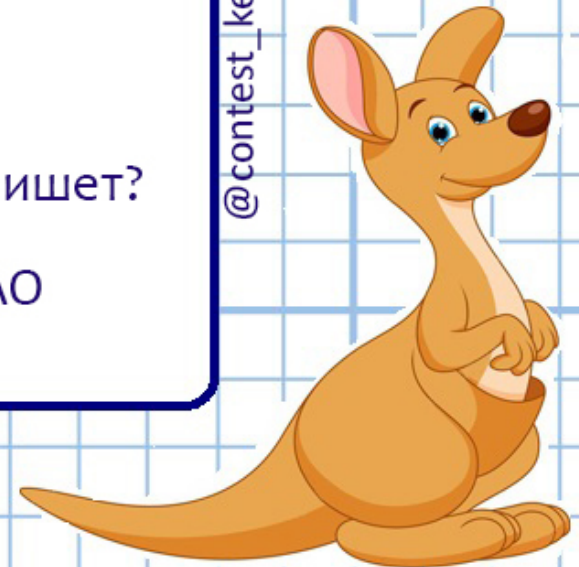
Она записывает на листе бумаги только буквы, которые появляются справа от нее. Что она запишет?

- A) KNAO B) KNGO C) KNR D) AGRO E) KAO

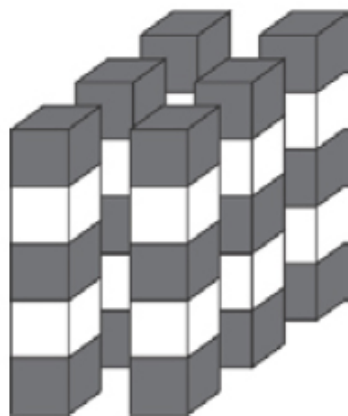
2 класс. 4 балла

@contest_kenguru_uz <http://olympia.uz/>

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами

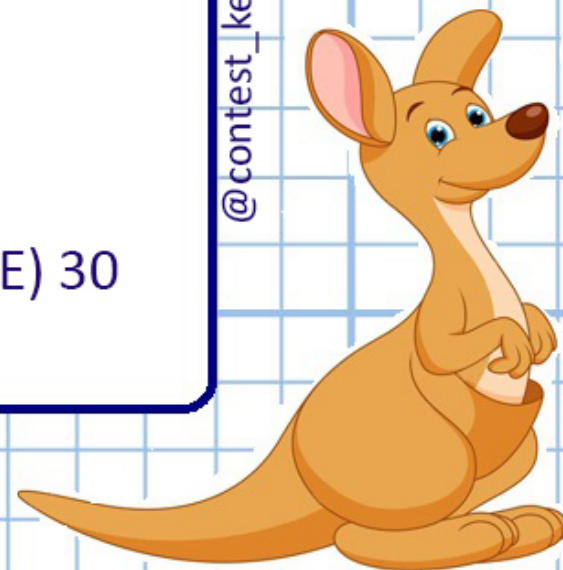


Из белых и серых кубиков построили 6 башенок.
Каждая башенка построена из 5 кубиков. Кубики
одного цвета не соприкасаются.
Сколько белых кубиков было использовано для
строительства?



- A) 10 B) 11 C) 12 D) 18 E) 30

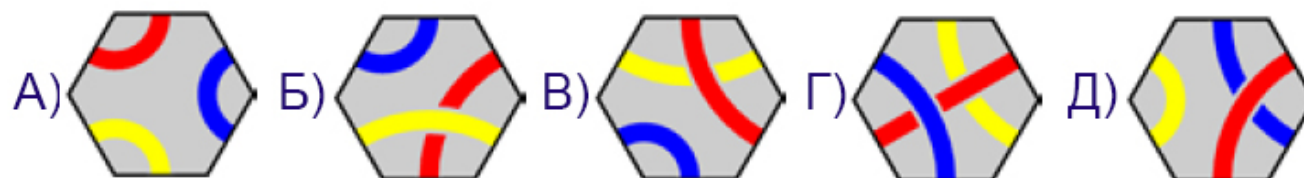
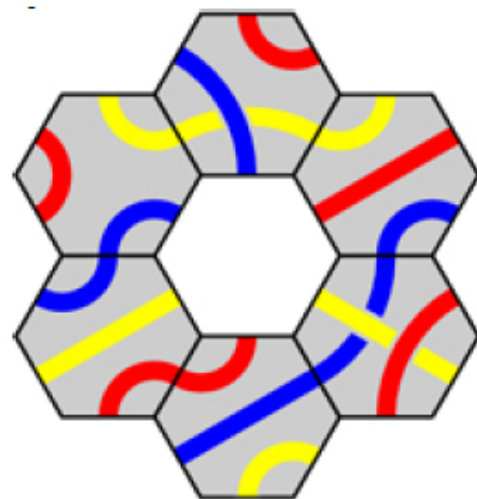
2 класс. 4 балла



@contest_kenguru_uz <http://olympia.uz/>

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами

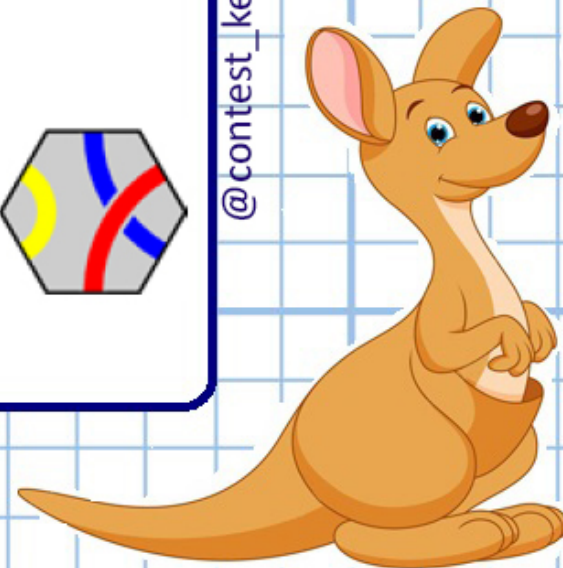
Какой фрагмент нужно вставить в центр рисунка, чтобы все линии соединились правильно?



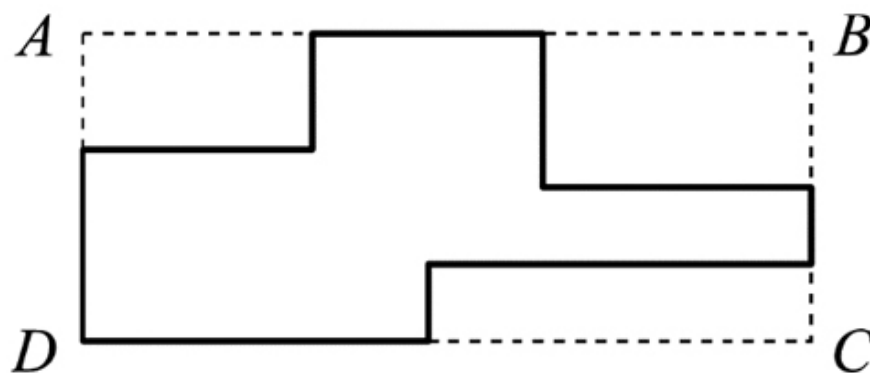
3-4 класс. 4 балла

@contest_kenguru_uz http://olympia.uz/

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Периметр прямоугольника ABCD 30 см. Лиза вырезала из него три прямоугольника, как показано на рисунке



Она обнаружила, что сумма периметров вырезанных прямоугольников равна 20 см. Чему равен периметр получившейся фигуры?

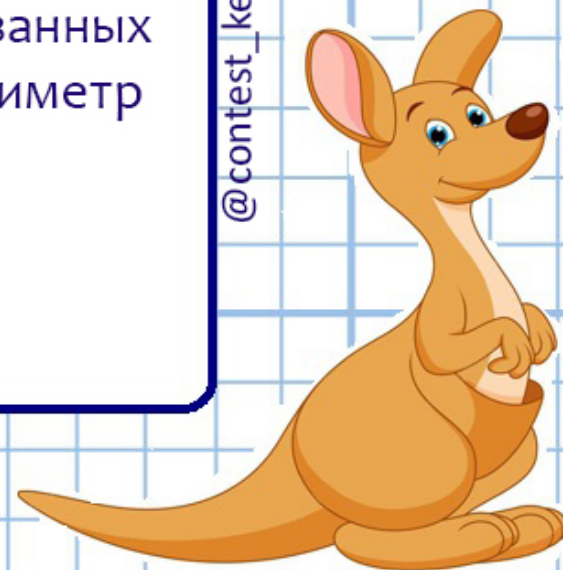
- А) 50 см Б) 40 см В) 30 см Г) 10 см
Д) невозможно определить

3-4 класс. 4 балла

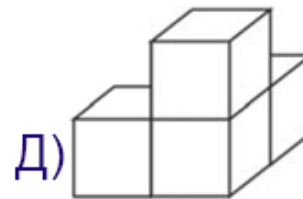
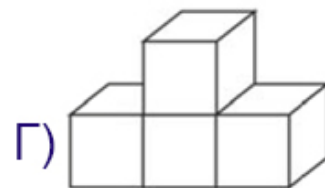
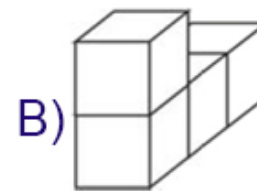
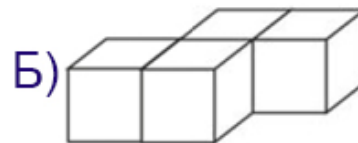
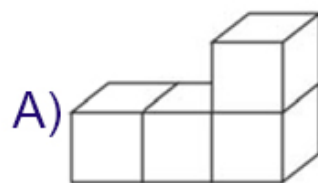
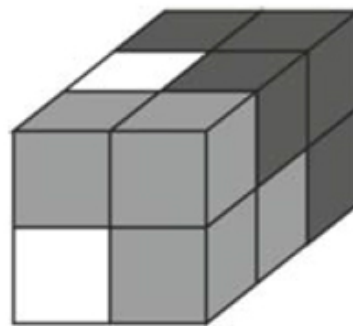
<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Параллелепипед состоит из трех частей, каждая из которых состоит из 4 кубиков одинакового цвета (смотри рисунок). Какую форму имеет белая часть?

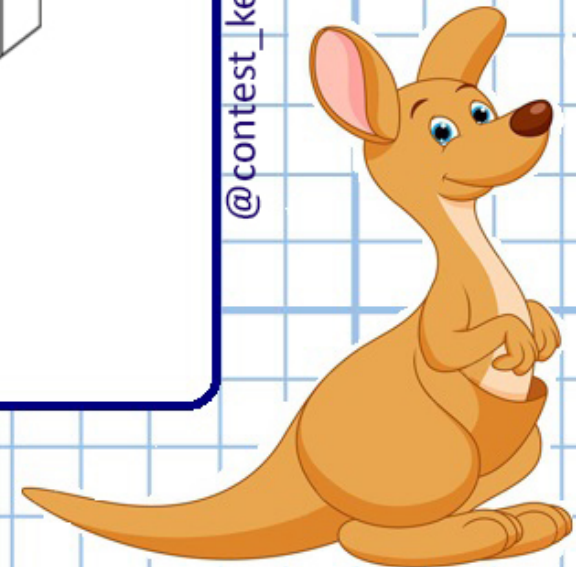


3-4 класс. 4 балла

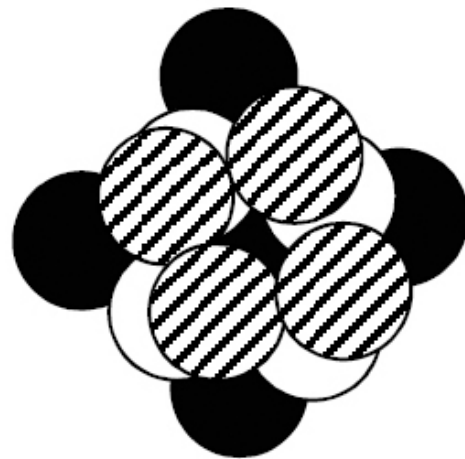
<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



У Мери было равное количество белых, черных и полосатых жетонов. Она использовала несколько жетонов, чтобы сложить горку, показанную на рисунке.



Она не использовала всего 5 своих жетонов.
Каково общее число черных жетонов у Мери?

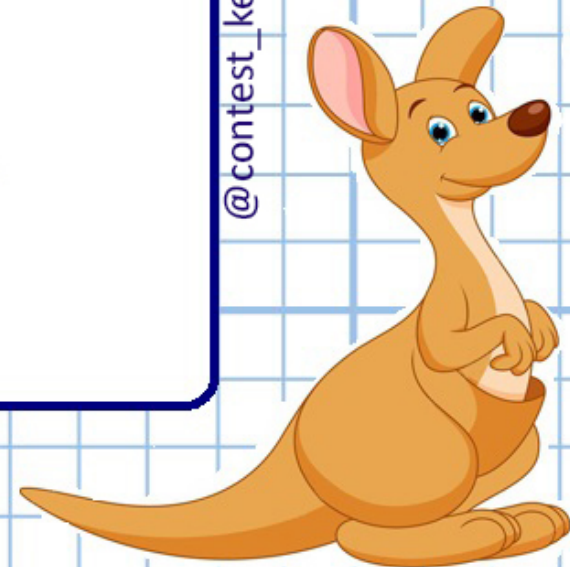
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 10 E) 15

3-4 класс. 4 балла

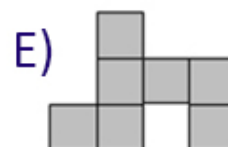
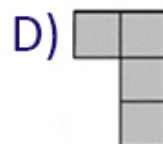
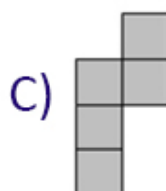
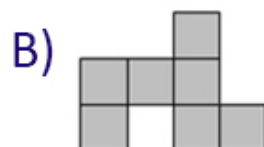
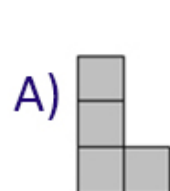
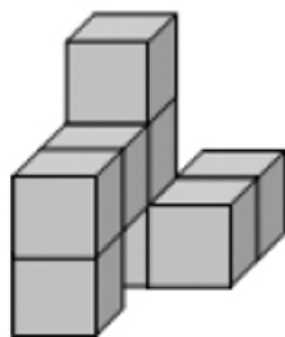
<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Объёмная фигура, изображенная на рисунке, состоит из восьми одинаковых кубиков, склеенных друг с другом. Как выглядит эта фигура, если смотреть на нее сверху?

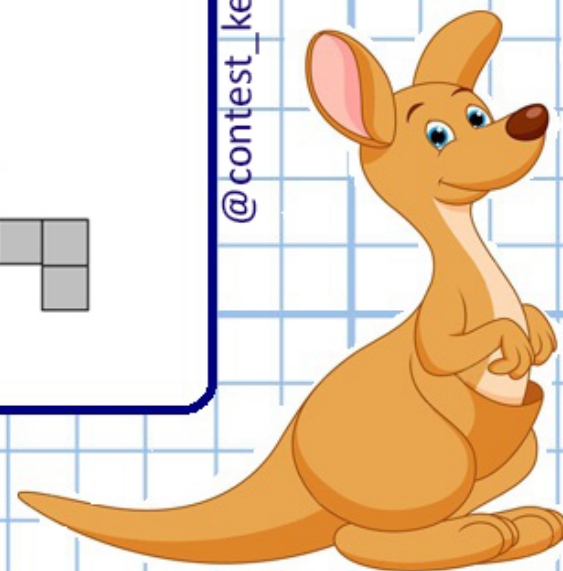


3-4 класс. 4 балла

<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



На рисунке пять божьих коровок. Две божьих коровки считаются друзьями, если число точек у одной отличается от числа точек у другой ровно на 1.



В День Кенгуру каждая божья коровка отправила по одному сообщению каждой из своих подруг. Сколько всего сообщений было отправлено?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

3-4 класс. 4 балла

<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Питер отправился на пять дней в горы, чтобы ходить в походы. Первый поход он совершил в понедельник, а последний в пятницу. Каждый день он проходил на 2 км больше, чем в предыдущий день. Всего за пять дней он прошел 70 км. Сколько километров прошел Питер в четверг?



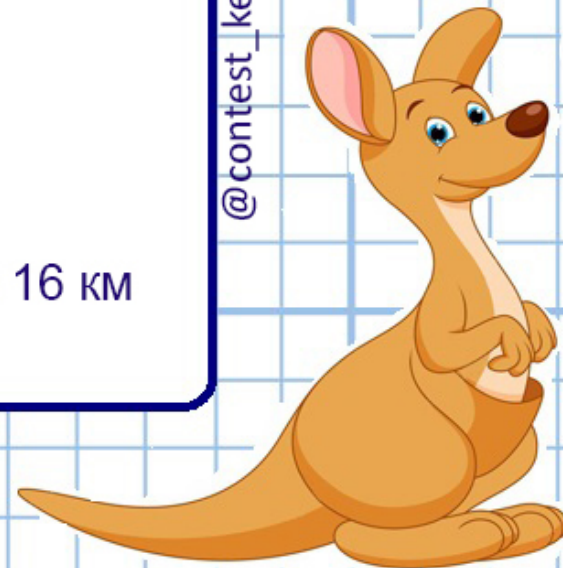
- А) 12 км Б) 13 км В) 14 км Г) 15 км Д) 16 км

5-6 класс. 4 балла

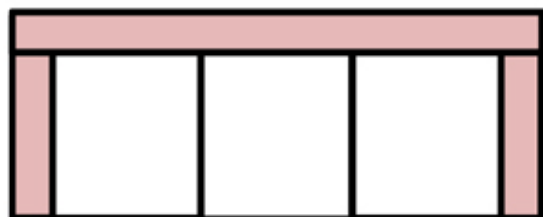
<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



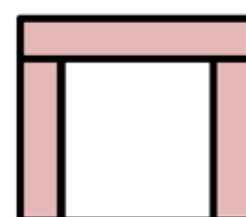
В магазине современной мебели продаются трехместные и двухместные диваны и кресла, собранные из одинаковых модулей (смотри рисунок). Ширина трехместного дивана, включая подлокотники, равна 220 см, а двухместного - 160 см.



трехместный диван



двухместный диван

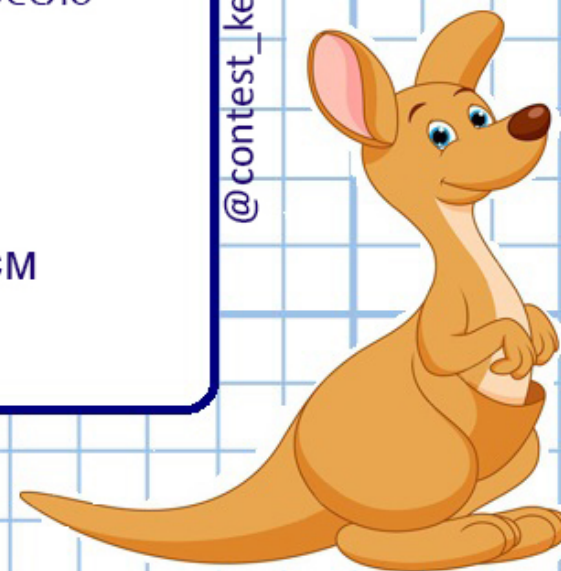


кресло

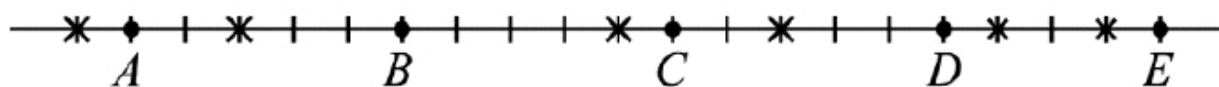
Чему равна ширина кресла?

- А) 60 см Б) 80 см В) 90 м Г) 100 см Д) 120 см

5-6 класс. 4 балла



Пять белок А, В, С, D и E сидят на одной прямой. На той же прямой лежит 6 орехов (отмеченных крестиками). Белки начинают бежать в одно время и с одной скоростью к ближайшим к ним орехам. Как только белка хватат орех, она бежит к следующему ближайшему ореху. Какая из белок схватит 2 ореха?



А) А

Б) В

В) С

Г) D

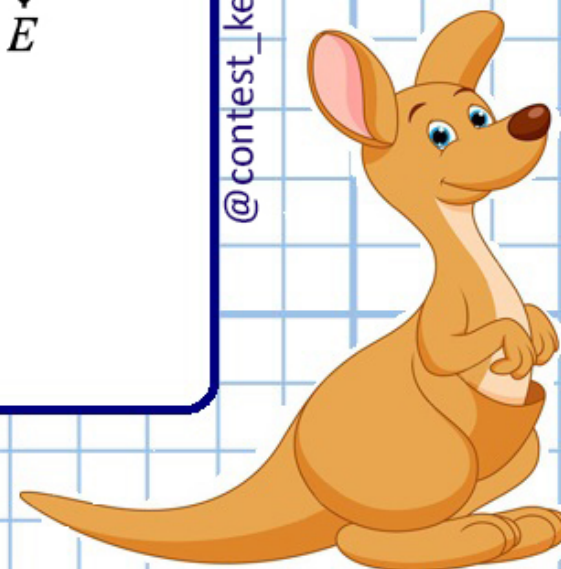
Д) E

5-6 класс. 4 балла

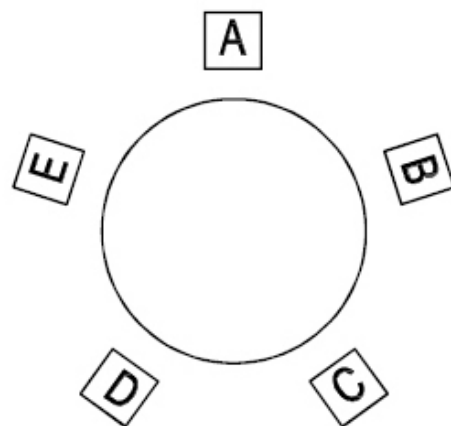
<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Кенгуру А, В, С, D и E сидели за круглым столом по часовой стрелке именно в таком порядке.



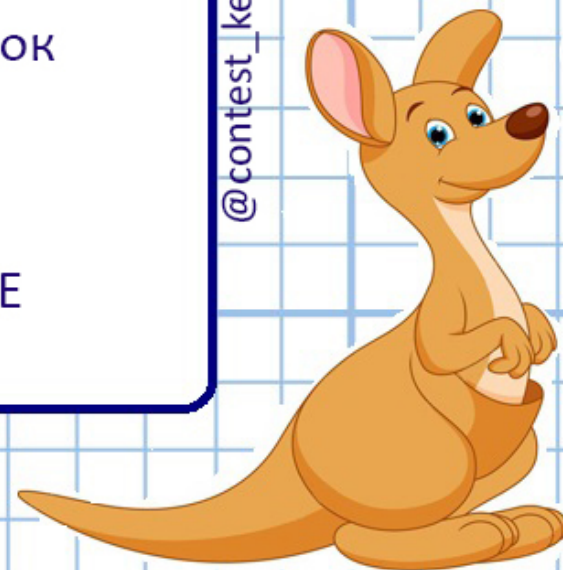
Когда прозвонил звонок, каждый кенгуру, кроме одного, поменялся местами с соседом. Порядок кенгуру по часовой стрелке стал А, Е, В, D, С. Какой кенгуру остался на месте?

- A) A B) B C) C D) D E) E

5-6 класс. 4 балла

@contest_kenguru_uz <http://olympia.uz/>

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Самолет вылетел из Вены в 11:00 местного времени и приземлся в Торонто в 13:00 местного времени. Полет от Вены до Торонто обычно занимает 8 часов. Который час сейчас в Торонто, если в Вене 7:00 утра?



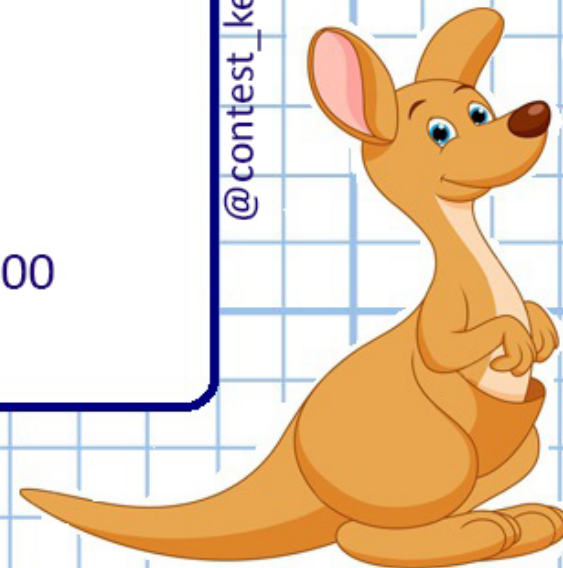
А) 1:00 Б) 5:00 В) 9:00 Г) 13:00 Д) 15:00

5-6 класс. 4 балла

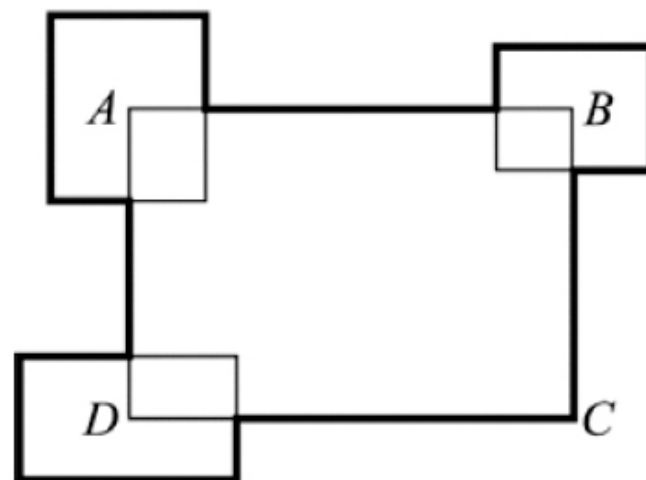
<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Периметр прямоугольника ABCD равен 30 см. Три других прямоугольника расположены так, что их центры находятся в точках A, B и D (смотри рисунок). Сумма их периметров равна 20 см. Чему равна длина выделенной линии?



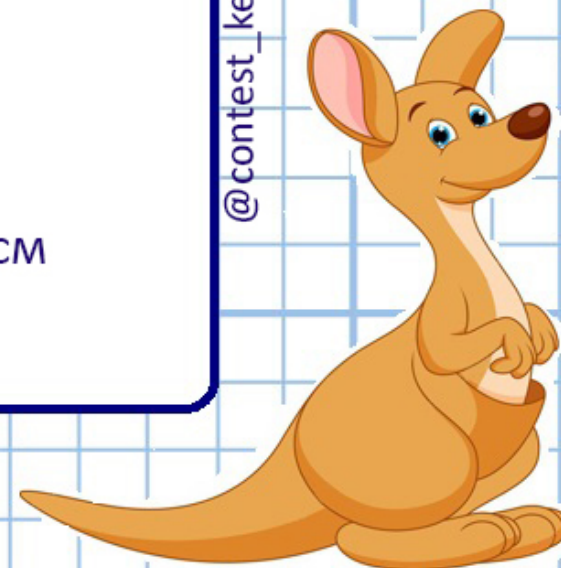
- A) 50 см B) 45 см C) 40 см D) 35 см
E) невозможно определить

5-6 класс. 4 балла

<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Под каждой буквой в слове BENJAMIN
спрятана одна из цифр 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7.
Разные буквы заменяют разные цифры.
Число BENJAMIN нечетное и делится на 3.
Какую цифру заменяет буква N?

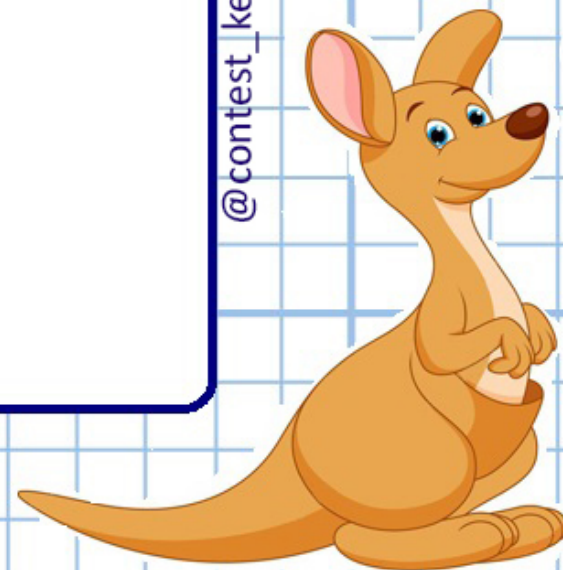
А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 5 Д) 7

7-8 класс. 4 балла

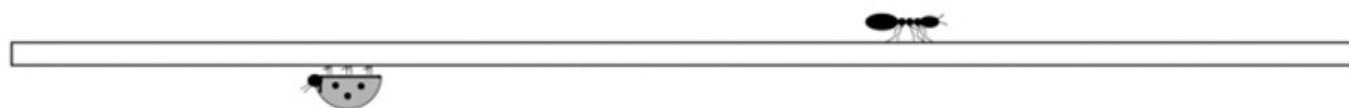
<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Муравей начал движение с левого конца рейки и прополз $\frac{2}{3}$ пути. Жук начал движение с правого конца рейки и прополз $\frac{3}{4}$ пути. Какая часть длины рейки сейчас между ними?



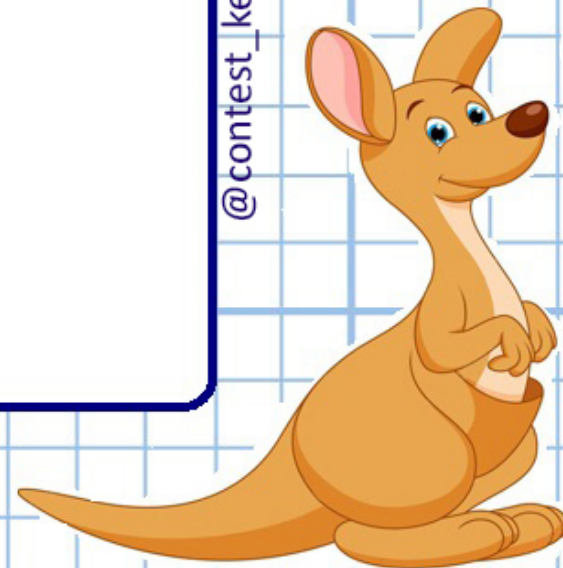
- А) $\frac{3}{8}$ Б) $\frac{1}{12}$ В) $\frac{5}{7}$ Г) $\frac{1}{2}$ Д) $\frac{5}{12}$

7-8 класс. 4 балла

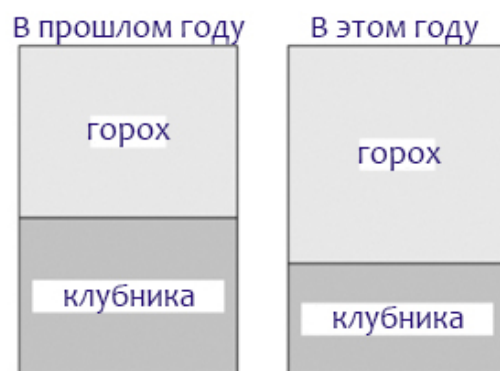
<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



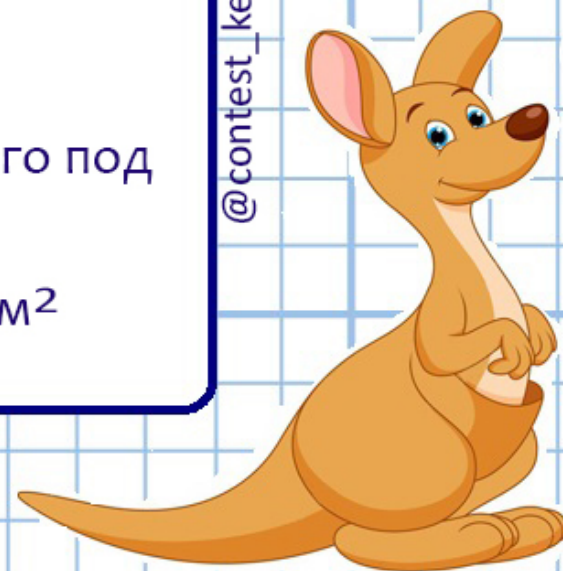
Миссис Гарднер выращивает горох и клубнику. В этом году она изменила форму выделенного под горох участка с прямоугольной на квадратную, удлиннив одну из его сторон на 3 м. В результате площадь участка, выделенного под клубнику, сократилась на 15 м^2 .



Какой была раньше площадь участка, выделенного под горох?

- A) 5 м^2 B) 9 м^2 C) 10 м^2 D) 15 м^2 E) 18 м^2

7-8 класс. 4 балла

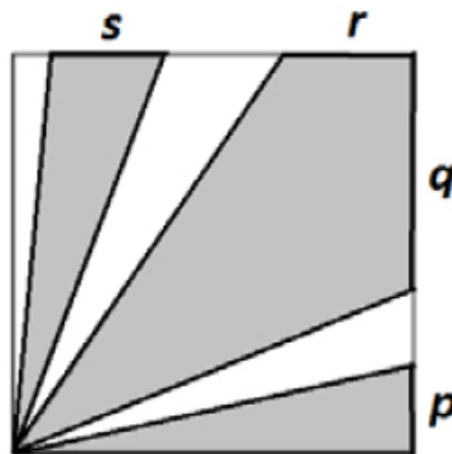


<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами

Часть квадрата, площадь которого равна 36, закрашена, как показано на рисунке. Площадь закрашенной части равна 27.



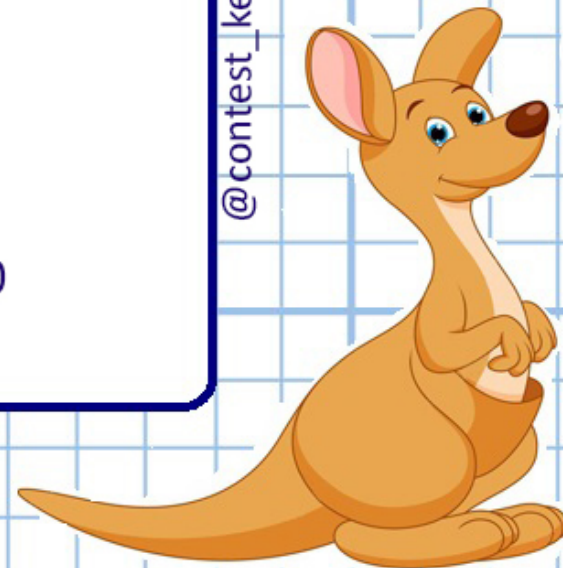
Чему равна сумма $p + q + r + s$?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

7-8 класс. 4 балла

@contest_kenguru_uz <http://olympia.uz/>

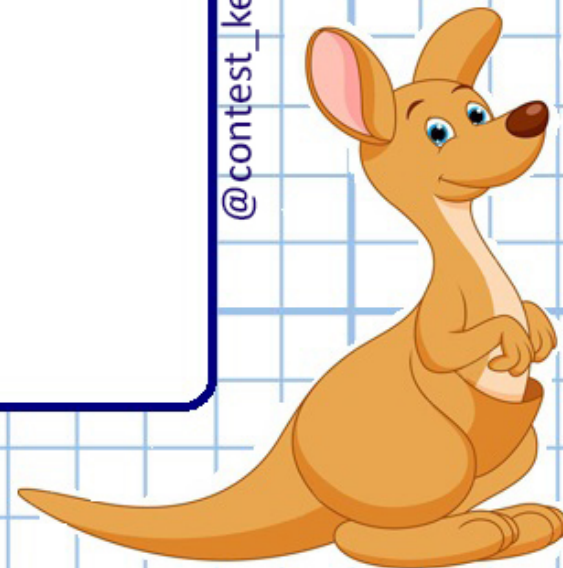
Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Средний балл учащихся, которые сдавали тест по математике, оказался равен 6. Ровно 60% учащихся прошли тест. Средний балл учащихся, которые прошли тест, был равен 8. Какой средний балл был у учащихся, которые провалили тест?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

7-8 класс. 4 балла

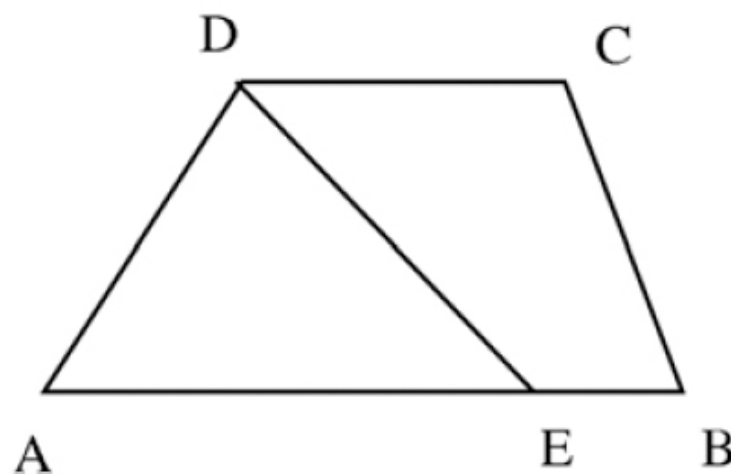


<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами

В трапеции $ABCD$ $AB \parallel CD$, $AB = 50$, а $CD = 20$.
Точка E расположена на стороне AB таким образом,
что отрезок DE делит трапецию на две фигуры,
площади которых равны.
Чему равна длина отрезка AE ?



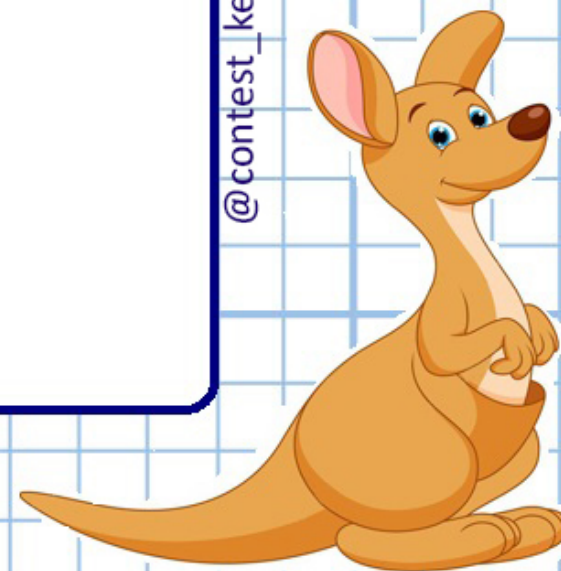
- А) 25 Б) 30 В) 35 Г) 40 Д) 45

9-10 класс. 4 балла

<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Если

$$a + 5 = b^2 - 1 = c^2 + 3 = d - 4.$$

Какое из чисел a, b, c, d самое большое?

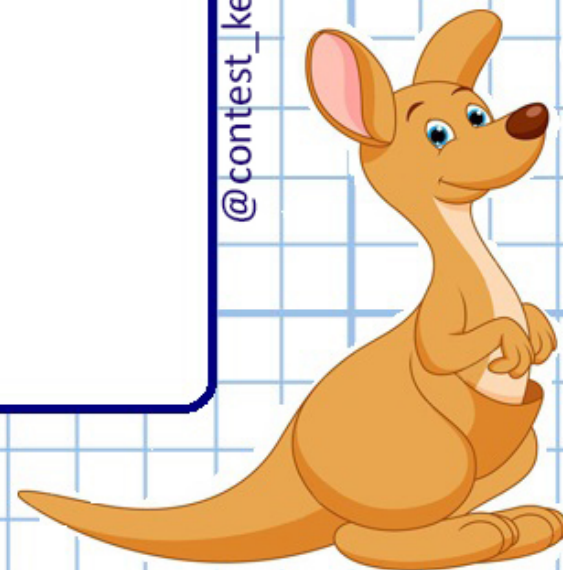
- А) a Б) b В) c Г) d
Д) невозможно определить

9-11 класс. 4 балла

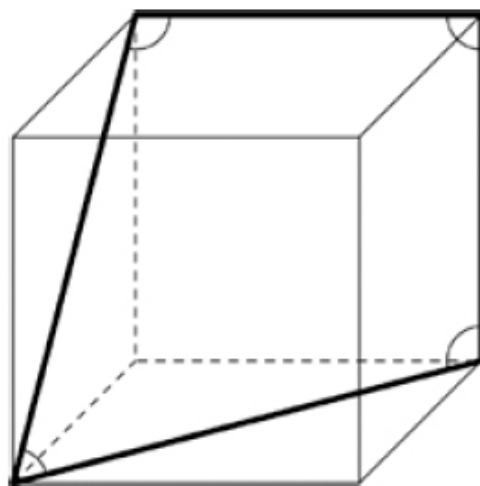
<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Чему равна сумма четырех углов, отмеченных на чертеже?



А) 315°

Б) 330°

В) 345°

Г) 360°

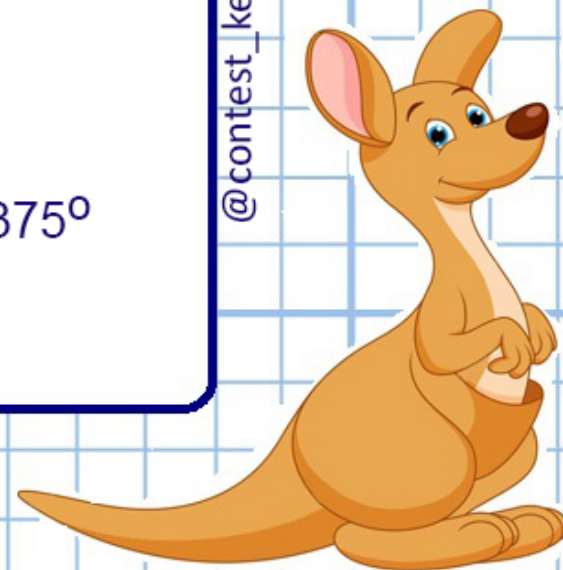
Д) 375°

9-11 класс. 4 балла

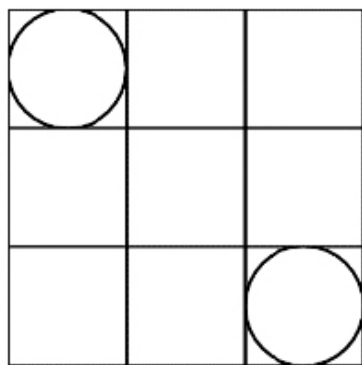
<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



Квадрат 3×3 разделен на 9 равных квадратов, в два из которых вписаны окружности, как показано на рисунке



Чему равно расстояние между двумя окружностями?

- A) $2\sqrt{2} - 1$ B) $\sqrt{2} + 1$ C) $2\sqrt{2}$ D) 2 E) 3

9-11 класс. 4 балла

<http://olympia.uz/>

@contest_kenguru_uz

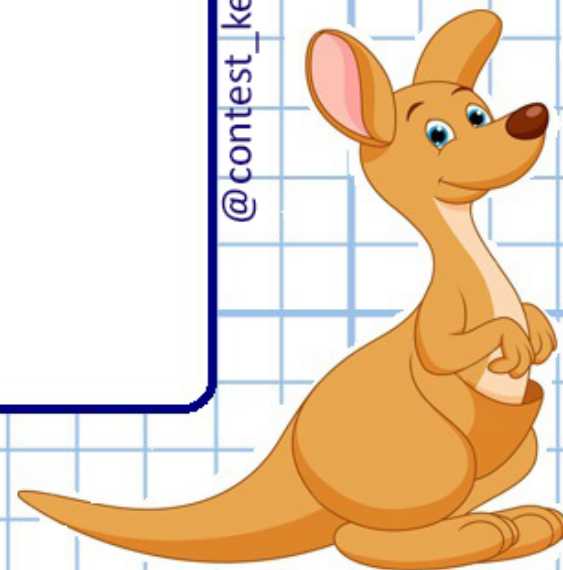
Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами



У каждого жителя планеты Вингер как минимум два уха. Три жителя по имени Ими, Дими и Трими встретились в кратере. Ими сказал: “Я вижу 8 ушей”. Дими: “Я вижу 7 ушей”. Трими: “Странно, я вижу только 5 ушей”. Никто из них не может увидеть собственные уши. Сколько ушей у Трими?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

9-11 класс. 4 балла



@contest_kenguru_uz <http://olympia.uz/>

Подготовься к конкурсу
Кенгуру вместе с нами