

1. Миша рисует треугольники в следующем порядке: красный, синий, зеленый, желтый, затем снова - красный, синий, зеленый, желтый и так далее. В какой цвет будет окрашен 31-й по счету треугольник?

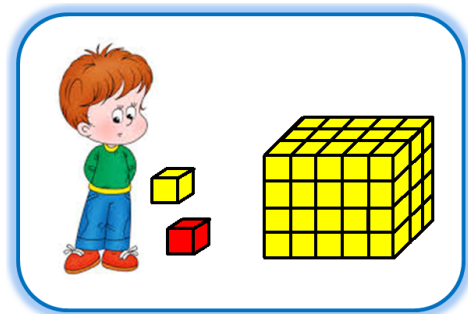


- А) красный Б) синий В) зеленый Г) желтый

2. В непрозрачном мешке лежат 5 синих шаров и 3 красных. Сколько шаров надо вытащить из мешка, чтобы среди них обязательно оказался хотя бы 1 синий и хотя бы 2 красных?

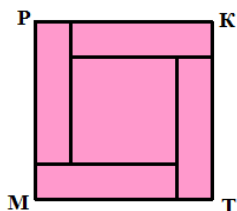
- А) 3 Б) 4 В) 7 Г) 5

3. Леша построил из желтых и красных кубиков одного и того же размера параллелепипед, показанный на рисунке. Внешняя сторона параллелепипеда – полностью желтая, но все внутренние кубики красные. Сколько красных кубиков содержит эта фигура?



- А) 6 Б) 4 В) 7 Г) 5

4. Квадрат МРКТ состоит из одного внутреннего квадрата и четырех равных прямоугольников, как показано на рисунке. Периметр каждого прямоугольника равен 20 см. Какой периметр квадрата МРКТ?



- А) 10 см Б) 60 см В) 40 см Г) 80 см

5. Александра и Алексей уснули в 8:30 вечера. Александра проснулась в 7:40 утра, а ее брат Алексей встал на 1 час 50 минут раньше. Сколько часов и минут длился сон Алексея?

- А) 8 ч 40 мин Б) 10 ч 40 мин В) 10 ч 20 мин Г) 9 ч 20 мин

6. Анна, Борис, Вика и Галя заняли первые четыре места в школьной олимпиаде по математике. На вопрос, какие места они заняли, трое из них ответили, что:

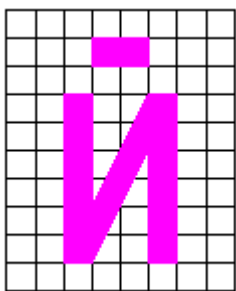
- 1) Анна – ни первое, ни четвертое;
- 2) Борис – второе;
- 3) Вика не была последней.

Установите соответствие между именами учеников и занятыми ими местами.

Имя	Место
1) Анна	а) 1 место
2) Борис	б) 2 место
3) Вика	в) 3 место
4) Галя	г) 4 место

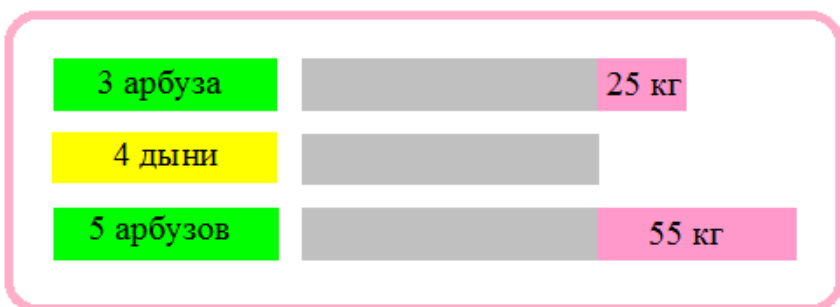
- А) 1б, 2а, 3в, 4г Б) 1в, 2б, 3а, 4г В) 1в, 2г, 3б, 4а Г) 1а, 2б, 3а, 4в

7. На рисунке на клетчатой бумаге с площадью клетки 1 см^2 нарисована буква Й. Какую площадь она занимает?



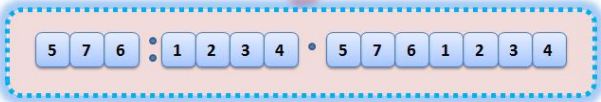
- А) 18 см^2 Б) 20 см^2 В) 22 см^2 Г) 16 см^2

8. Определите сумму веса арбуза и веса дыни, если три арбуза весят на 25 кг больше, чем четыре дыни, а пять арбузов на 55 кг больше, чем 4 дыни.



- А) 10 кг Б) 60 кг В) 15 кг Г) 20 кг

9. Разгадайте ребус. Используя загаданное слово в качестве ключа к шифру, расшифруйте числовое выражение и найдите его значение.



- А) 1000 Б) 2100 В) 200 Г) 2000

10. На математической викторине ученикам предложили 20 вопросов. За каждый правильный ответ ученику ставили 15 баллов, а за неправильный снимали 8 баллов. Сколько правильных ответов дал ученик, если он ответил на все вопросы и набрал 116 баллов?

- А) 9 Б) 11 В) 12 Г) 15