

При выполнении заданий с выбором ответа отметьте верные ответы.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. Дана пропорция  $a_1 : a_2 = a_3 : a_4$ . Сумма первых трех членов пропорции равна 58. Третий член составляет  $\frac{2}{3}$ , а второй  $\frac{3}{4}$  первого члена. Найдите  $a_4$ .

- 1) 13    2) 14    3) 15    4) 12

2. В таблице показано соответствие размеров женской обуви в России, Европейском союзе, Великобритании и США.

Россия	35	36	37	38	39	40	41
Европейский союз	36	37	38	39	40	41	42
Великобритания	3,5	4	5	6	6,5	7	8
США	5	5,5	6,5	7,5	8	8,5	9,5

Покупательница носит туфли 37-го размера по российской системе. Какого размера туфли ей нужно спросить, если она зашла в обувной магазин во Франции?

- 1) 37    2) 38    3) 36    4) 35

3. Наименьшее среднее арифметическое имеет ряд чисел ...?

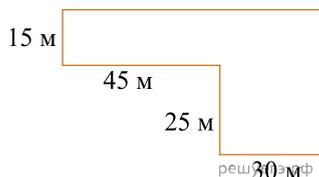
- 1) 8; 11; 6; 10; 5    2) 17; 4; 23; 11; 6    3) 6; 12; 16; 14; 8  
4) 18; 10; 26; 19; 9

4. Из генеральной совокупности выбрали три элемента  $a_1, a_2, a_3$  и определили относительную погрешность. Найдите  $p_3$ .

Варианта	$a_1$	$a_2$	$a_3$
$w_i$	0,35	0,43	$p_3$

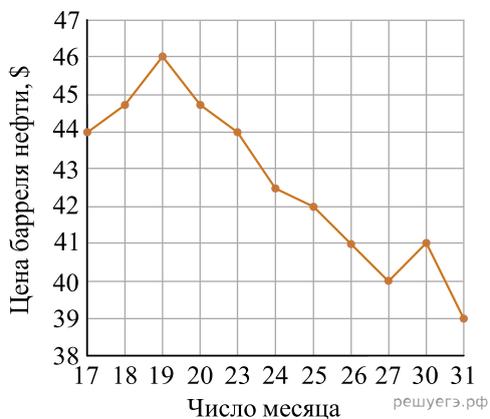
- 1) 0,22    2) 0,12    3) 0,32    4) 0,2

5. Найдите площадь земельного участка, изображенного на рисунке.



- 1) 2020 м<sup>2</sup>    2) 1525 м<sup>2</sup>    3) 1875 м<sup>2</sup>    4) 1150 м<sup>2</sup>

6. На рисунке жирными точками показана цена нефти на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 17 по 31 августа 2004 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена барреля нефти в долларах США. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией. Определите по рисунку наименьшую цену нефти на момент закрытия торгов в указанный период (в долларах США за баррель).



- 1) 41    2) 39    3) 44    4) 42

7. В меню одной из столовой предложено 3 первых, 4 вторых видов блюд и два вида напитков. Сколькими способами можно заказать обед (одно первое, одно второе блюдо и один из напитков)?

- 1) 24    2) 12    3) 3    4) 4

8. На рисунке приведены площади трех прямоугольников. Найдите площадь неизвестного прямоугольника.

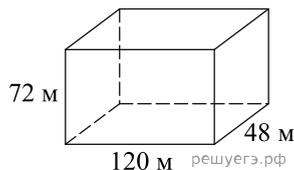
12	15
8	решуегэ.рф

- 1) 14    2) 10    3) 13    4) 11

9. Жания взяла в библиотеке книгу и в первый день прочитала 20 страниц из 440. Найдите число, на которое нужно ей равномерно увеличивать норму чтения, если ей необходимо прочитать книгу за 8 дней.

- 1) 8 страниц    2) 10 страниц    3) 16 страниц    4) 15 страниц

10. Коробку, изображенную на рисунке нужно заполнить игральными мячами, диаметр которых 24 см. Какое максимальное количество мячей можно поместить в эту коробку?



- 1) 20    2) 30    3) 50    4) 40