

**ЕНТ по математической грамотности 2021 года. Вариант 6**

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.

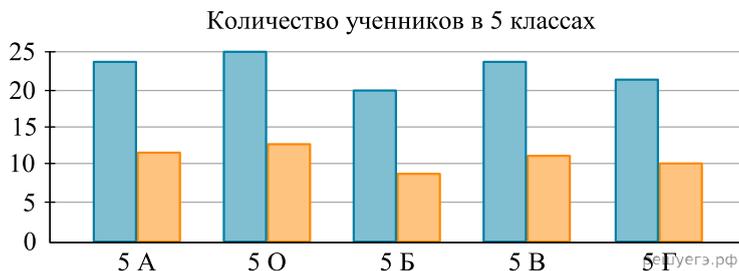
1. Изделие из серебра весит 18,4 грамма. Сколько весит миллион таких изделий из серебра?

- 1) 1840 т    2) 1,84 т    3) 184 т    4) 0,184 т    5) 18,4 т

2. Сумма цифр двузначного числа равна 8. Если к каждой цифре прибавить 3, то получится число, на семь больше удвоенного первоначального. Найдите исходное число.

- 1) 44    2) 53    3) 62    4) 26    5) 35

3. По данным диаграммы определите, в каком классе мальчики составляют 50% класса.



Класс	5 А	5 О	5 Б	В	5 Г
Количество учащихся (синий график)	24	25	20	24	22
Мальчиков (оранжевый график)	12	13	9	11	10

- 1) 5В    2) 5О    3) 5Г    4) 5Б    5) 5А

4. Сейчас отцу вместе с сыном 42 года. Через 4 года им будет вместе?

- 1) 52 года    2) 49 лет    3) 55 лет    4) 50 лет    5) 46 лет

5. В таблице дано количество примеров, решенных устно учениками за 15 минут.

Имя ученика	Алина	Замир	Сабина	Маша	Егор	Диас	Дана
Количество решенных примеров	38	41	47	51	50	48	49

Кто из учеников решил такое количество примеров, которое можно принять за медиану ряда данных чисел?

- 1) Маша    2) Дана    3) Диас    4) Егор    5) Сабина

6. Средняя температура равна

Время	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00
Температура	-6 °C	-4 °C	-5 °C	-7 °C	-9 °C

- 1) -6,2 °C    2) -7,5 °C    3) -4,5 °C    4) -4,8 °C    5) -9,2 °C

7. При переработке молока получили 8% творога. Определите массу творога, полученного из 200 кг молока.

- 1) 40 кг    2) 16 кг    3) 20 кг    4) 10 кг    5) 80 кг

8. Из множества натуральных чисел от 38 до 72 включительно произвольно выбирают одно число. Найдите вероятность того, что оно не делится на 3.

- 1)  $\frac{35}{36}$     2)  $\frac{25}{35}$     3)  $\frac{23}{36}$     4)  $\frac{23}{35}$     5)  $\frac{24}{35}$

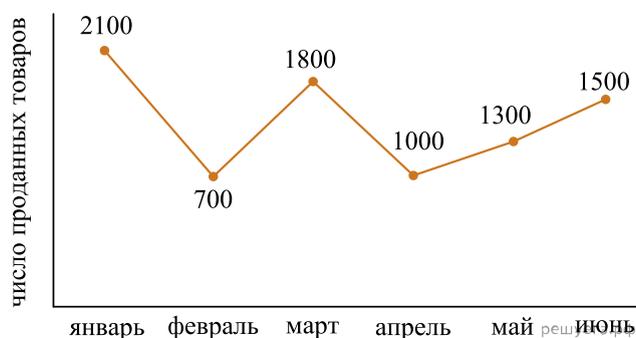
9. Команда учеников школы № 25 участвовала на областной олимпиаде. В первый день 80% членов данной команды набрали максимальный балл. Во второй день число победителей увеличилось еще на два. После второго дня олимпиады, 90% членов данной команды набрали максимальный балл. Сколько учеников участвовало в олимпиаде?

- 1) 20    2) 28    3) 24    4) 35    5) 38

10. Какой наименьший угол составляет минутная и часовая стрелка в 16 часов 10 минут?

- 1)  $90^\circ$     2)  $75^\circ$     3)  $55^\circ$     4)  $60^\circ$     5)  $65^\circ$

11. На графике показано, сколько продукции компания «Avon» было продано за первое полугодие 2019 года (см. график). Определите средний показатель продаж за полугодие?



- 1) 1100    2) 1400    3) 1200    4) 1300    5) 1000

12. В сарае, где находятся куры и кролики количество их лап равно 240, а количество голов в этом же сарае равно 100. Сколько кроликов в сарае?

- 1) 26    2) 20    3) 60    4) 40    5) 30

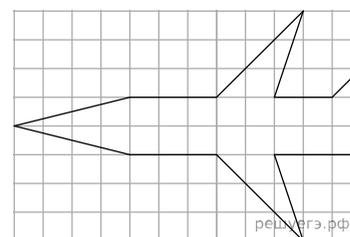
13. На какую цифру оканчивается число  $8^{99}$ ?

- 1) 8    2) 4    3) 0    4) 6    5) 2

14. Каждый день количество цветочков в теплице увеличивается в полтора раза. Сколько цветочков будет в теплице через 5 дней, если изначально было 352?

- 1) 4010    2) 3696    3) 528    4) 2673    5) 2464

15. Талгат начертил модель самолета, определите его площадь, если размер клетки  $1 \times 1$ .



- 1) 24,5    2) 26    3) 26,5    4) 24    5) 27