



9 класс

Математика

Региональная специальная предметная олимпиада для детей с ОВЗ.
Направление: Математика. 9 класс.

Участник: _____

Руководитель: _____

Образовательное учреждение _____

1. а) Распределите в слова в 3 столбика: секунда, километр, тонна, минута, миллиметр, аршин, килограмм, неделя, дециметр, фунт, грамм, час.

б) Добавьте в каждый из столбиков ещё по одному слову

Меры времени	Меры массы	Меры длины
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

2. Сравните:

300 мин 4 ч 20 мин

2 сут 4 ч 52 ч

50 дм 3 м 5 дм

15 мес 2 года 6 мес

16 р. 1700 к.

2 т 10 ц 80 кг

3. Соедините каждую величину с единицами их измерения:

м/с	Длина Масса Время Скорость 	г
р.		км/ч
мин		т
ц		ч
сут		см
мм		с

4. Запиши единицы, которыми пользовались при измерении величин.

- 1) Длина стола 7 _____
- 2) Поездка на поезде от Твери до Сочи продлилась 32 _____
- 3) Высота полёта самолёта 12 000 _____
- 4) Площадь участка 20 _____
- 5) Подводная лодка может находиться в плавании 8 _____
- 6) В грузовом вагоне можно перевезти до 70 _____ груза.

5. Решите задачу.

Два мотоциклиста выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов. Расстояние между городами 465 км. Первый мотоциклист ехал со скоростью 80 км/ч. С какой скоростью ехал второй мотоциклист, если они встретились через 3 ч?



Ответ: _____

6. Определи число, обозначенное треугольником.

$$\begin{aligned} \bullet + \bullet &= 20 \\ \bullet \times \blacksquare + \blacksquare &= 55 \\ \bullet \times \blacksquare - \blacktriangle \times \bullet &= \bullet \\ \blacktriangle &= ? \end{aligned}$$

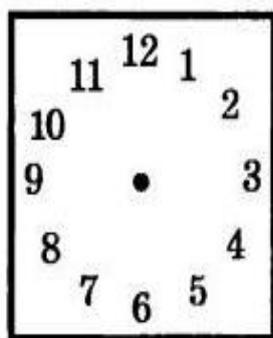
Ответ: _____

7. В ванной комнате прямоугольной формы делают ремонт. Длина комнаты 2,5 м, ширина - 2 м. Сколько штук напольной плитки размером 25 см x 50 см понадобится, чтобы выложить плиткой пол в этой ванной комнате ?

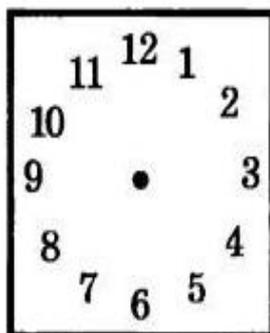


Ответ _____

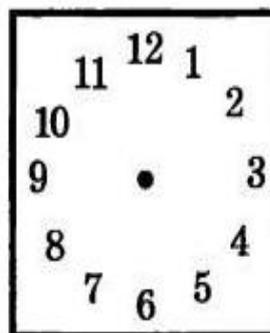
8. Нарисуй на часах стрелки так, чтобы они показывали время, которое написано под ними.



**9 часов
30 минут**



**7 часов
15 минут**



**16 часов
50 минут**

9. Четыре из пяти цифр 1, 2, 3, 4, 5 вставьте в схему снизу так, чтобы получились верные равенства. Цифру, которая не будет использована, запишите в ответ.

$$\square + \square - \square = 8$$

$$\square \times \square : \square = 8$$



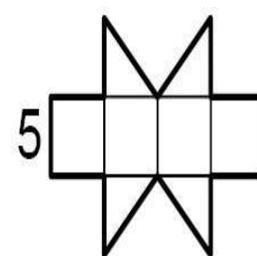
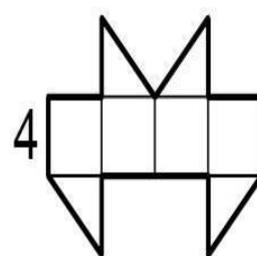
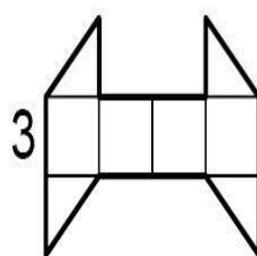
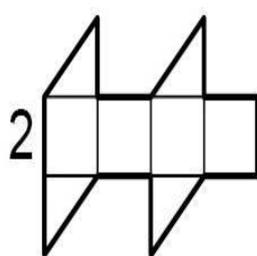
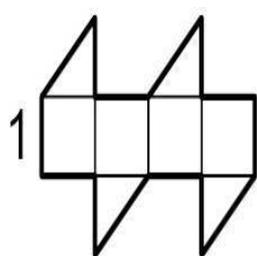
Ответ: _____



9 класс

Математика

10. Бумажный кубик разрезали и развернули. Какие из фигур 1-5 могли получиться? (Напишите все варианты ответов).



Ответ: _____