

Олимпиадные задания по математике для обучающихся с ЗПР 7 класс 2023

1. Вычисли: $-29 \cdot \frac{12}{29} \cdot 0,5 =$

Ответ: _____

2. Реши уравнение: $5x - 23 = 6x + 8$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ответ: _____

3. Братец Кролик вышел из своего дома в 8 ч 40 мин. Братец Медведь, выйдя из дома на 17 мин позже, встретился с братцем Кроликом в 9 ч 15 мин. Сколько минут находился в пути Братец Медведь до встречи с Братцем Кроликом?

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ответ: _____

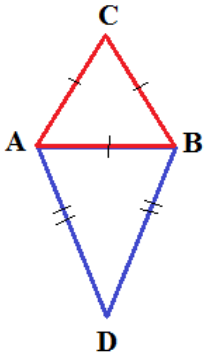
4. В доме, в котором живет Маша, 9 этажей и несколько подъездов. На каждом этаже находится по 4 квартиры. Маша живет в квартире №130. В каком подъезде живет Маша?

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



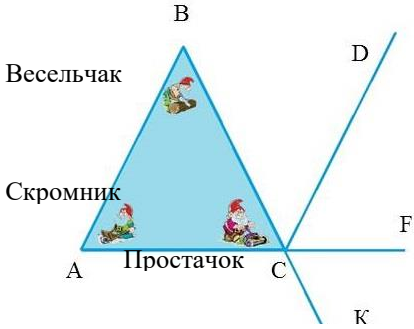
Ответ: _____

5. $AB = AC = BC$, $AD = DB$. $P_{\triangle ABC} = 15$ см, $P_{\triangle ABD} = 19$ см. Найдите стороны $\triangle ABC$, $\triangle ABD$.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ответ: $AB = \underline{\hspace{1cm}}$, $AC = \underline{\hspace{1cm}}$, $BC = \underline{\hspace{1cm}}$, $AD = \underline{\hspace{1cm}}$, $DC = \underline{\hspace{1cm}}$.



6. В трех углах ABC жили мирно три гнома, Весельчак, Скромник, Простачок. В один прекрасный день решили они перебраться в новые квартиры. Каждый занимает квартиру, равную по величине старой. Определите, кто в какой угол должен переместиться, если $CD \parallel AB$, луч CK — дополнительный к CB , луч CF — дополнительный к CA . Покажи на рисунке стрелками и запиши углы.

Ответ: Весельчак —
 Скромник —
 Простачок —

7. В клетчатом квадрате Леша отметил одну клетку. Оказалось, что в своей строке она третья слева и шестая справа. Кроме того, в своем столбце эта клетка седьмая сверху. Которая она снизу?

Ответ:

8. У Портоса есть сапоги со шпорами и без шпор, четыре разных шляпы и три разных плаща. Сколько у него вариантов «одеться по-разному»?

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Ответ: вариант

9. Финалистки конкурса «Мисс Чувашия» Нарспи, Илемпи и Хёвелпи пришли к юному Азамату, чтобы тот решил, кто из них прекраснее. Представ перед Азаматом, девушки высказали следующие утверждения:

