

Олимпиадная работа
по математике
ученику 6 А класса

Басковской Миши
Дмитриevича

6.1. $7+0=1 \cdot 0=6 \cdot 0=1 \cdot 0=11-8=1$ 48.
 $4+2=8-2=3 \cdot 2=8-2=7-1=6$

6.2. повертим таблицу

так как мы еще
не знаем где что лежит
Мишины в каждой столбик
все предметы.

А теперь по условию
задачи вычеркиваем.

| под подушкой | под диваном | на столе | под столом |
|----------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| тетрадь | тетрадь ✓ | тетрадь | тетрадь |
| шарик | шарик | шарик ✓ | шарик |
| пьер ✓ | пьер | пьер | пьер |
| кроссовки | кроссовки | кроссовки | кроссовки ✓ |

- под столом Миша не нашел тетрадь и пьер. Вычеркиваем
- Мишины шарик не валяется на полу.

Таким образом узнаем что под столом кроссовки. В других
столбцах вычеркиваем кроссовки.

- пьера нет на столе и под диваном. Значит он
под подушкой.

Значит под диваном тетрадь. (так как только она
осталась)
а шарик на столе.

Ответ: под диваном тетрадь, на столе шарик, под столом
кроссовки, а под подушкой пьер.

6.3. Ваня начал свой день в полдень (12:00), а закончил в 14:00.
 знает на все занятия он потратил 2 часа. (120 мин)
 Известно что на каждой из занятий, кроме первого,
 у Вани ушло в 2 раза больше времени чем на предыдущее.
 Пусть x минут ушло на просмотр в иллюминатор.
 тогда на обед уйдет $2x$ минут, на отдых $4x$ минут,
 а на чтение $8x$ минут. составим уравнение:

$$x + 2x + 4x + 8x = 120$$

$$15x = 120$$

$$x = 120 : 15$$

$$x = 8$$

8 минут Ваня смотрел в иллюминатор
 значит обед он $(8 \cdot 2)$ 16 минут.
 $16 + 8 = 24$ (мин) - спустя 24 минуты он пообедал.

Ответ: Ваня пообедал в 12:24. 75

6.4. $15 - 5 = 10$ (2) - некорректны и некорректны.

$14 - 10 = 4$ (2) - корректны но не корректны.

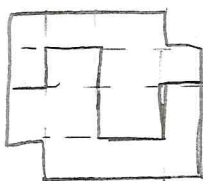
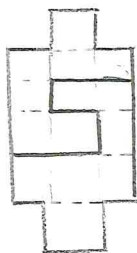
известно что 5 членов корректны, но не корректны.

знают:

$$25 - (10 + 4 + 5) = 6 \text{ (2)} - \text{не корректны и не корректны.}$$

Ответ: 6 членов не корректны и не корректны. 76

6.5.



76

358