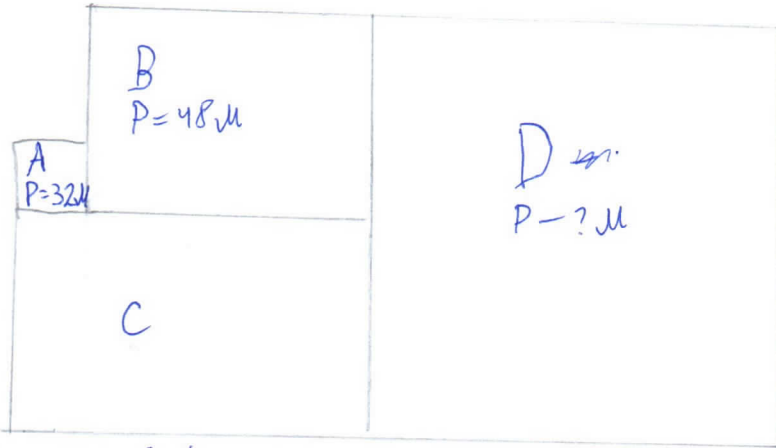


№1

- 1) $(6+4) \cdot 2 = 20$ (част.) - когда она разрежала 1 раз все не красные
- 2) $4 \cdot 2 = 8$ (част.) - синих, когда она разрежала 1 раз
- 3) $8+3 \cdot 2 = 22$ (част.) - когда она разрежала 2 раз все не желтые
- 4) $(20-8) + 22 = 34$ (част.)
- Ответ: всего получилось 34 части

75

№2



- 1) $48 : 4 = 12$ (м) - сторона B
- 2) $32 : 4 = 8$ (м) - сторона A
- 3) $12 + 8 = 20$ (м) - сторона C
- 4) $12 + 20 = 32$ (м) - сторона D
- 5) $32 \cdot 4 = 128$ (м) - $P_{\square D}$

75

Ответ: $P_{\square D} = 128$ м.

№3

«Девочка в синих кросовках говорит Белая», значит Белая не в синих кросовках, ведь не может говорить самой себе. Но Белая и не в белых, ведь цвет кросовок не должен соответствовать фамилии. Значит Белая в желтых, ведь остается для выбора только этот цвет. Синяя не в синих кросовках, цвет не должен соответствовать фамилии. Значит она в белых, только этот цвет подходит для выбора. А желтая в синих, остается только этот цвет.

№5

75

~~$m+n+m = na$~~ $\Delta + \square + \Delta = \square \circ$, $\square + \circ = \square$, $\circ = 0$ так как при сложении \square и \circ не может получиться \square если результат 1-значный, кроме как если $\circ = 0$

$\square \circ = \Delta + \square + \Delta$, \square может быть только 2 так как: $30 \neq$ самое наибольшее (чтобы показать то, что даже с самым большим 1-значным числом будет неверно) $= 9 + 3 + 9$; $30 \neq 9 + 3 + 9 = 21$

$$20 = m + 2 + m$$

$$m = (20 - 2) : 2 = 9$$

ответ Проверка: ~~929~~ $9+2+9=20, 2+0=0.$

$\Delta \square \Delta, \square 0, 0,$

ответ: 929 - то 3-значное число которое она написала
75

Члены жюри:

Председатель: Никонова Е.В.

жюри: Бузиева Л.М. с/

Лабузкая И.С. с/

Тюгеремцева Н.И. с/

Ртищева Н.А. с/

Скисаренко Е.А. с/

Лемкина А.И. с/

Кокдратьева С.А. с/

Валдина Л.А. с/

Михайлова В.Е. с/

Зубенко О.В. с/

Тен А.К. с/

Яковенко А.И. с/