

МОУНЧ

Управление образования
администрации города Хабаровска
Муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА №1 имени

Героя Советского Союза В.П. Чкалова

Чехова ул., д. 1А, г. Хабаровск, 680027
Факс: (4212) 74-70-55 Тел. (4212) 98-00-83

E-mail: khb_si@edu.27.ru
ОКПО 47172599, ОГРН 1022701293163
ИНН /КПП 2724055223 272401001

На № _____ от _____

9.1

$$1991 + 27 = 2018$$

$$1881 + 137 = 2018$$

$$1771 + 247 = 2018$$

$$\dots$$
$$1221 + 797 = 2018$$

Ответ: $1221 + 797 = 2018$

45

9.2

$$\left. \begin{array}{l} A (\text{Армии}) \\ B (\text{Браши}) = \frac{1}{2}A \\ C (\text{Сестры}) = \frac{1}{3}A \end{array} \right\} \text{средний возраст} = 11 \text{ лет} \quad (A+B+C):3=11$$

$$(A + \frac{1}{2}A + \frac{1}{3}A) : 3 = 11$$

$$\frac{6A + 3A + 2A}{6} \cdot \frac{1}{3} = 11$$

$$\frac{11A}{18} = 11 \quad | \cdot 18$$

$$11A = 11 \cdot 18 \quad | : 11$$

$$A = 18 (\text{лет})$$

Ответ: 18

45

9.3

$$ax^2 + bx + c = 0, \text{ где } a, b, c \in \mathbb{Z}$$

$$D = 23$$

$$b^2 - 4ac = 23 \quad | : (-4)$$

$$ac = -5,75 + \frac{b^2}{4}$$

$\frac{b^2}{4}$ - имеет остаток 0 или 1 ($\frac{1}{4} \neq 0,25$)

Ответ: Нет, не может, т.к. в правой части получается дробное число, а произведение целых чисел не может быть дробным числом +

25

