

9.1 1221 - пассажир 994 - пассажир

$$\begin{array}{r} 1221 \\ 494 \\ \hline 2018 \end{array}$$

Сумма двух трехзначных чисел дает ^{1000 < x < 2000} 2018 \Rightarrow 1-четырёхзначное (1000

Если бы были трёхзначные, то чтобы это было пассажиром нужно было в начале и конце цифры стоять 1. Если последний разряд четырёх = 1 то последний последний цифра второго числа = 4 \Rightarrow

Трёхзначное число 784. 744
y - неизвестно. Его позиция

9.2 x - Артем y - брат

z - сестра

$$x = 2y \quad y = \frac{x}{2}$$

$$x = 3z \quad z = \frac{x}{3}$$

Решения пишите исключительно на лицевой стороне бланков, в специально отведенной (клетчатой) области.

9.4

$$N_1 = \frac{140 - a}{2}$$

$$N_2 = 160 - 2a$$

a - мальцы

$$\frac{140 - a}{2} = 160 - 2a \quad | \cdot 2$$

$$140 - a = 320 - 4a$$

$$180 = 3a$$

$$a = 60$$

мальцы - 100

a - мальцы, n - девочки

$$100 = a + n$$

$$n = 100 - a$$

$$n = 40$$

Ответ: $n = 40$

±

55

$$\frac{x + \frac{x}{2} + \frac{x}{3}}{3} = 11 \quad | \cdot 3$$

$$x + \frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 33 \quad | \cdot 6$$

$$6x + 3x + 2x = 198$$

$$11x = 198$$

$$x = 18$$

Ответ: $x = 18$. Армию - 18 лет

9.3 $ax^2 + bx + c = 0$

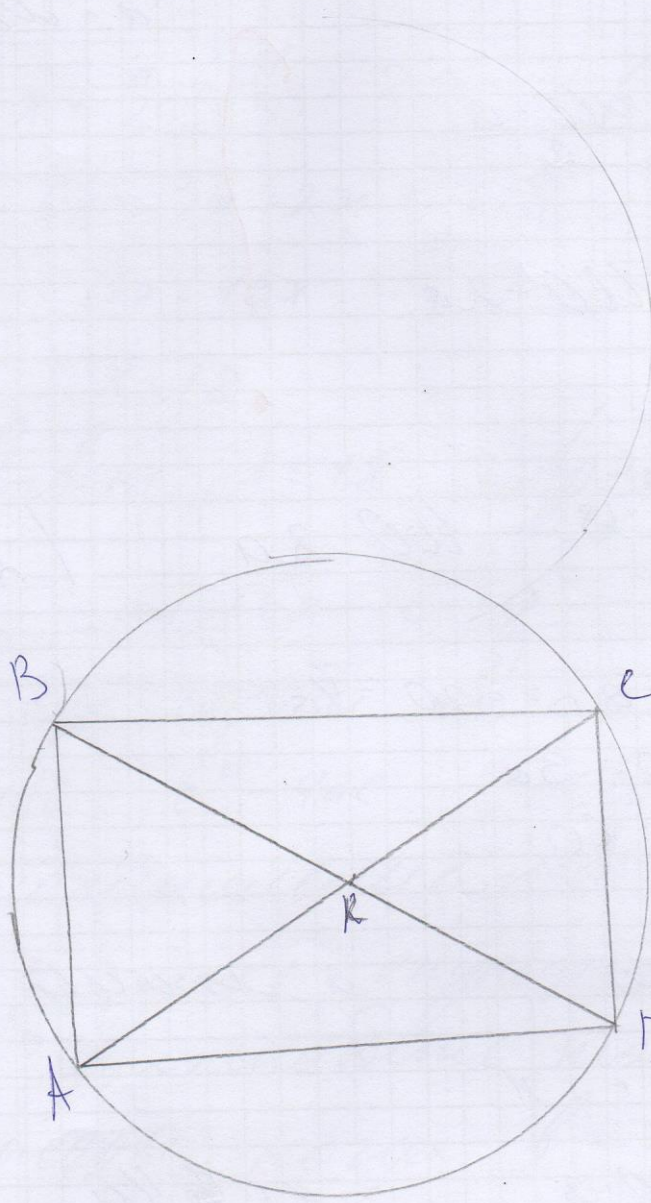
$D = 23$, чтобы $D = 23$ нужно

либо $b^2 - 4ac$ либо где a и c -
положительные либо $b - 4ac$ где
 a и c отрицательные.

b^2 должно быть таким числом
чтобы, когда $b^2 = 23$ мы получили
или число которое делится на 4
или без остатка. Также число
нельзя

Ответ: Не можем

9.5 = 0.4



?

—

05