

Муниципальное бюджетное
образовательное учреждение
"СРЕДНЯЯ ШКОЛА
С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ
ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ № 80"
(МАОУ "СШ с УИОП № 80")
Свердловская ул., д. 28, г. Хабаровск, 680009
Тел. (4212) 70-05-98
ОКПО 41603935, ОГРН 1022701236222
ИНН / КПП 2724041076 / 272401001

№ _____
от _____

№ 9.1

Ответ: $2018 =$
 $1221 + 797$ 75.
№ 9.2

Средний возраст = 11
Суммарный возраст = 33
Артем = 18 Брат = 9 Сестра = 6
 $18 + 9 + 6 = 33$ - суммарный возраст
 $33 : 3 = 11$ - средний возраст
Ответ: Артем 25.

№ 9.3

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

$$D = 23? \quad D = b^2 - 4ac$$

Например:

$$x^2 + 11x + 24 = 0$$

$$D = 121 - 96 = 25$$

Мы можем проверить решение
ответ от квадрата числа 23
и разделив на 4

$$3^2 = 9 - 23 = -14 \text{ - на 4 не делится}$$

$$9^2 = 81 - 23 = 58 \text{ - на 4 не делится}$$

и.т.д.

Ответ: не можем 75.

№ 9.4

По четвертому вопросу мы можем
попытаться что знаем 100

$$40 + 50 + 70 = 160 \text{ - ответов}$$

Так как знаем 100 мы знаем
что ~~120~~ ¹²⁰ вопросов были известны.

Так как про карты было задано
3 вопроса, из них на 2 вопроса ответили
"да"

$$60 \text{ ~~10~~ - карты}$$

$$100 - 60 = 40 \text{ - карты}$$

Ответ: 40 вопросов карты 75.

9.5