

Факультет педагогики, психологии и физической культуры
XV олимпиада среди младших школьников

март 2019 г.
МАТЕМАТИКА

4 класс

Школа № _____
Населенный пункт _____
Ф.И. _____

Юный математик!

Испытай себя в умении логически мыслить, производить точные вычисления, пользоваться математическими правилами, быть внимательным, использовать свой жизненный опыт. Развивай в себе эти качества.

Успеха!



Задание 1. Счетчик автомобиля показывал 12921 км. Через 2 часа на счётчике опять появилось число, которое читалось одинаково в обоих направлениях. С какой скоростью мог ехать автомобиль?

Ответ: _____

Задание 2. Сейчас мой сын моложе меня втрое. Но пять лет назад он был моложе меня в четыре раза. Сколько лет моему сыну?

Ответ: _____ .



Задание 3. Четыре кошки и три котёнка весят 15 кг, а три кошки и четыре котёнка весят 13 кг. Сколько весит каждая кошка и каждый котенок в отдельности?

Ответ: *кошка* – _____, *котёнок* – _____ .

Задание 4. Оля, Коля, Маша и Витя участвовали в олимпиаде. Витя решил 8 задач – больше всех, Оля решила 5 задач – меньше всех. Каждая задача олимпиады была решена ровно тремя из четырёх школьников. Сколько задач было на олимпиаде?

Ответ: _____ .





Задание 5. Три друга учатся в гимназии. Один из них в математическом, другой – в физическом и третий – в биологическом классах. При этом известно: если Петр математик, то Сергей не физик, если Роман не физик, то Петр математик, если Сергей не математик, то Роман биолог. Определи специальность каждого.

Ответ: Роман – _____, Сергей – _____,
Петр – _____

Задание 6. Реши ребус.

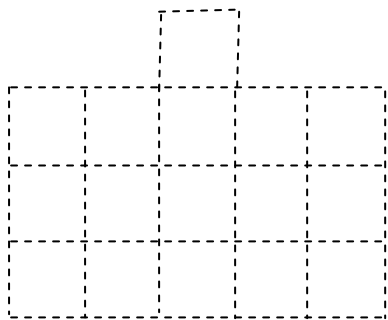
Ответ:

$$\begin{array}{r} +\text{КОЛЯ} \\ \text{ОЛЯ} \\ \text{ЛЯ} \\ \hline \text{Я} \\ \text{2 2 2 2} \end{array}$$

Задание 7. Сколько существует двузначных чисел, в записи которых все цифры нечетные?

Ответ: _____

Задание 8. Разрежь фигуру по линиям сетки на 4 одинаковые части, линии разреза обведи. Если сможешь, укажи разные способы решения на отдельных рисунках.



Ты закончил свою работу. Спасибо за участие!