

ГОТОВИМЯ К ОЛИМПИАДЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ

«МАТЕМАТИКА»

4 класс

1. Сидя у окна вагона поезда мальчик стал считать телеграфные столбы. Он насчитал 10 столбов. Какое расстояние прошёл за это время поезд, если расстояние между столбами 50 м?

2. Одни часы отстают на 25 минут, показывая 1 ч 50 мин. Какое время показывают другие часы, если они забегают на 15 мин?

3. Чему равны стороны прямоугольника, площадь которого равна 12 см, а периметр равен 26 см

4. Сколько получится, если сложить наибольшее нечетное двузначное число и наименьшее четное трехзначное число?

5. Напишите наименьшее четырехзначное число, в котором все цифры различные.

6. Три подружки - Вера, Оля и Таня пошли в лес по ягоды. Для сбора ягод у них были корзина, лукошко и ведро. Известно, что Оля была не с корзиной и не с лукошком, Вера - не с лукошком. Что с собой взяла каждая девочка для сбора ягод?

7. Мотоциклист за три дня проехал 980 км. За первые два дня он проехал 725 км, при этом он во второй день проехал на 123 км больше, чем в третий день. Сколько километров он проехал в каждый из этих трех дней?

8. Напишите цифрами число, состоящее из 22 миллионов 22 тысяч 22 сотен и 22 единиц.

9. Решите задачу по действиям.

У щенят и утят 42 лапы и 12 голов. Сколько щенят и утят?

10. Что больше половина половины 20 или четверть четверти 80?

11. Пассажир проехал половину пути, лёг спать и спал до тех пор, пока ему не осталось ехать половину того пути, что он проехал спящим. Какую часть всего пути он проехал спящим? Обведи правильный ответ.

$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

12. «Сколько ты вешишь, Крошка Енот?» - спросила Мартышка. «Догадайся сама, - ответил Енот. - С двумя одинаковыми корзинами сладкой Осоки я вешу 18кг, а с одной - 14кг». Сколько весит Крошка Енот?

13. Каждую букву замени цифрой так, чтобы получилось верное арифметическое равенство. Одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, разным буквам - разные цифры. Известно, что буква Ю обозначает цифру 6.

+ ТРЮК
ТРЮК
ЦИРК

14. Найди значения выражения:

$$2\,792 \cdot (52\,007 : 52\,007) - (0 \cdot 7\,880 + 2\,792) : 1 + 0 : 648\,030 =$$

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Шарова Н.А. ,Павловская В.И Подготовка к олимпиадам по математике. 1-4 классы/под науч.ред. А.И.Щирякова. - Мозырь. Содействие,2015