

Олимпиадные задания по математике 4 класс

1⁵

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?

Ответ: $50 \cdot 9 = 450$ (м)

1⁵

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

Ответ: $125 + 15 = 140$ мин, $140 - 50 = 90$ мин

0

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

Ответ: $4 \cdot 2 = 8$ (см)

0

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

$29 + 100 = 129$

5⁶

5. В каждой цепочке чисел найди закономерность и вставь пропущенные числа:

1) 3, 6, 9, 12, 15, 18.

2) 1, 8, 11, 18, 21, 28, 31.

3) 2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8.

4) 24, 21, 18, 15, 12.

5) 65, 60, 55, 50, 45, 40, 35.

1⁶

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

Ответ: 1023

3⁵

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

Ответ: Вера - корзина, Таня - лукомка Оля - ведёрко.

1⁵

8. 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? (4 балла)

Ответ: I день 593, II день 132, III день 255

2

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

Ответ: 22 024 222

0

10. В туристический лагерь прибыло 240 учеников из г. Москвы и Орла. Мальчиков среди прибывших было 125 человек, из которых 65 - москвичи. В числе учеников, прибывших из Орла, девочек было 53. Сколько всего учеников прибыло из Москвы?

Ответ 418 учн