

Олимпиадные задания.

1 Расшифруйте ребус: $AAA \times 3 = BBB$

2 В записи трехзначного числа единиц в 2 раза меньше, чем десятков, а сотен – в 2 раза больше, чем десятков. Найти это число, если в нем четыре десятка.

3. Расставьте знаки и скобки так, чтобы получились верные равенства:

$$9 \ 9 \ 9 = 2 \qquad 9 \ 9 \ 9 = 90$$

$$9 \ 9 \ 9 = 10 \qquad 9 \ 9 \ 9 = 9$$

4. Пара лошадей пробежала 20 километров. По сколько километров пробежала каждая лошадь?

5. Во время прогулки по лесу Сережа через каждые 40 м находил гриб. Какой путь он прошел от первого гриба до последнего, если всего он нашел 20 грибов?

6. Крышка стола имеет 4 угла. Незнайка отпилил один угол. Сколько углов осталось?

7. Бульдог и фокстерьер едят связку из 12 сосисок с двух сторон. Пока фокстерьер съедает одну сосиску, бульдог съедает две. Сколько сосисок достанется бульдогу, когда они доедят всю связку?

8. Близнецов зовут Иван Петрович и Василий Петрович. Их отцу столько же лет, сколько обоим близнецам вместе. А его отцу Николаю Денисовичу столько же лет, сколько обоим близнецам и их отцу. Как зовут отца близнецов и сколько им лет, если Николаю Денисовичу 80 лет?