

Решения

1 Расшифруйте ребус: ААА □ 3 = БББ

Р е ш е н и е : Так как на конце произведения стоит цифра 6, а второй множитель равен 3, то первый множитель оканчивается на 2. Поэтому А = 2.

О т в е т : 222 □ 3 = 666.

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.

О т в е т : 842.

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

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

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

$$\text{О т в е т : } (9 + 9) : 9 = 2 \qquad 9 : 9 + 9 = 10$$

$$9 \cdot 9 + 9 = 90 \qquad 9 : 9 \cdot 9 = 9$$

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

О т в е т : 20 км.

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?

О т в е т : 760 м.

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

О т в е т : 5.

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?

О т в е т : Фокстерьер – 4 сосиски, бульдог – 8 сосисок.

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?

Р е ш е н и е : Близнецы-Петровичи, значит, их отца зовут Пётр. Он сын Николая Денисовича, значит, он Николаевич. Его возраст вместе с возрастом близнецов равен возрасту Николая Денисовича, то есть 80 годам. А так как его возраст равен возрасту обоих близнецов, то его возраст равен 40 годам и

возраст обоих близнецов равен 40 годам. Но близнецы имеют одинаковый возраст. Значит, каждому из них 20 лет.

О т в е т : Пётр Николаевич; 20 лет.