

### 1. Прием поразрядного сложения.

$$16 + 78 + 37 + 45 = (10 + 70 + 30 + 40) + (6 + 8 + 7 + 5) = 150 + 26 = 176$$
$$13 + 49 + 76 + 61 =$$

### 2. Приём округления одного или нескольких слагаемых и приём округления вычитаемого.

$$67 + 16 = 67 + (16 + 4) - 4 = 67 + 20 - 4 = 87 - 4 = 83$$

$$38 + 59 = 38 + (...)$$

$$157 - 39 = 157 - ((39 + 1) - 1) = 157 - (40 - 1) = (157 - 40) + 1 = 118$$

$$184 - 74 = 184 - (74 - ...) + 4 =$$

### 3. Приём увеличения или уменьшения уменьшаемого и вычитаемого на одно и тоже число.

$$152 - 38 = (152 - 2) - (38 - 2) = 150 - 36 = 114$$

$$139 - 48 = (139 + 1) - (48 + 1) = 140 - 49 = 91$$

Найди верные равенства.

$$229 - 36 = (229 - 9) - (36 - 6)$$

$$174 - 58 = (174 - 4) - (58 - 4)$$

$$358 - 39 = (358 - 8) - (39 - 8)$$

$$617 - 48 = (617 - 7) - (48 - 8)$$

### 4. Приёмы умножения на 9 и 11

$$36 * 9 = 36 * 10 - 36 = 360 - 36 = 324$$

$$21 * 9 =$$

$$36 * 11 = 36 * 10 + 36 = 360 + 36 = 396 \text{ или } 36 * 11 = 3(3 + 6)6 = 396$$

$$21 * 11 =$$

$$78 * 11 = 7(7 + 8)8 = 7(15)8 = (7 + 1)58 = 858$$

$$93 * 11 =$$

### 5. Приём умножение чисел, меньше 20

$$14 * 15 = (14 + 5) * 10 + 4 * 5 = 19 * 10 + 20 = 190 + 20 = 210$$

$$18 * 13 =$$

Восстанови запись.

$$(19 + 2) * 10 + 9 * 2 =$$

$$(14 + \quad) * 10 = 220 + 4 * \quad = 252$$

**6. Приём замены множителя или делителя на произведение.**

$$75 * 8 = 75 * 2 * 2 * 2 = 150 * 2 * 2 = 300 * 2 = 600$$

$$960 : 15 = 960 : 3 : 5 = 320 : 5 = 64$$

И другие способы рационального вычисления.