1. **Прием поразрядного сложения.**

16 + 78 + 37 + 45 = (10 +70+ 30+ 40) + (6 + 8 + 7 + 5) =150 + 26 = 176

13 + 49 + 76 + 61 =

1. **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 =

1. **Приём увеличения или уменьшение 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)

1. **Приёмы умножения на 9 и 11**

36 \* 9 = 36 \* 10 – 36 = 360 – 36 = 324

21 \* 9 =

36 \* 11 = 36 \* 10 + 36 = 360 + 36 =396 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 =

1. **Приём умножение чисел, меньше 20**

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

18 \* 13 =

**Восстанови запись.**

Х х

(19 +2 ) \* 10 + 9 \* 2 = ( 14 + ) \* 10 = 220+ 4 \* = 252

1. **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.