1. Израчунај производе на два начина:

а) 16 · 4 = (10 + 6) · 4 = 10 · \_\_\_ + 6 · \_\_\_ = \_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_

16 · 4 = (20 – 4) · 4 = 20 · \_\_\_ – 4 · \_\_\_ = \_\_\_ – \_\_\_ = \_\_\_

б) 35 · 2 = (30 + 5) · 2 = 30 · 2 + \_\_\_· \_\_\_ = \_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_

35 · 2 = (40 – 5) · 2 = 40 · \_\_\_ – 5 · \_\_\_ = \_\_\_ – \_\_\_ = \_\_\_

в) 49 · 3 = (40 + \_\_\_) · 3 = \_\_\_ · \_\_\_ + \_\_\_ · \_\_\_ = \_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_

49 · 3 = (50 – \_\_\_) · \_\_\_ = \_\_\_ · \_\_\_ – \_\_\_ · \_\_\_ = \_\_\_ – \_\_\_ = \_\_\_

2. Одреди без рачунања вредност непознатог броја:

(300 + x) · 5 = 300 · 5 + 8 · 5, x = \_\_\_

(400 – 60) · а = 400 · 2 – 60 · 2, а = \_\_\_

(186 + 40) · 3 = 186 · m + 40 · 3, m = \_\_\_

(с – 22) · 5 = 68 · 5 – 22 · 5, с = \_\_\_

3. Израчунај на најлакши начин користећи множење збира или множење

разлике:

99 · 3 = (100 – \_\_\_ ) · \_\_\_ = \_\_\_ · \_\_\_ – \_\_\_ · \_\_\_ = \_\_\_ – \_\_\_ = \_\_\_

51 · 6 = (50 + \_\_\_ ) · \_\_\_ = \_\_\_ · \_\_\_ + \_\_\_ · \_\_\_ = \_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_

32 · 3 = ( \_\_\_ + \_\_\_ ) · \_\_\_ = \_\_\_ · \_\_\_ + \_\_\_ · \_\_\_ = \_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_

78 · 4 = ( \_\_\_ – \_\_\_ ) · \_\_\_ = \_\_\_ · \_\_\_ – \_\_\_ · \_\_\_ = \_\_\_ – \_\_\_ = \_\_\_