

116. За декорирање на три букети цвеќе на цвеќарката ѝ беа потребни 54 cm украсна лента. Колку украсна лента ќе ѝ бидат потребни на цвеќарката за:

а) 7 такви букети

б) 2 такви букети

117. Пици за 8 лица чинат 2800 денари. Колку денари треба да се плати ако 12 такви пици?

118. Сара посетува часови по пијано 4 седмици. За тоа време имала 36 часа. Колку часови ќе има посетено по 5 седмици?

119. Ако се рециклираат 1000 kg стара хартија, ќе се зачуваат 16 дрва. Колку дрва ќе се зачуваат, ако се рециклираат: а) 2500 kg стара хартија, б) 5000 kg стара хартија?

120. Една чешма капе по една капка на секои 15 минути. Колку капки ќе капнат за 24 часа?

121. Маја поминува $\frac{3}{4}$ од 1,5 километри за 15 минути. Колку километри ќе помине за 1 час?

122. Јана пишува СМС-порака на нејзиниот телефон со брзина од 32 зборови во минута. Јана испратила 8 СМС-пораки со по 80 зборови. Колку време ѝ било потребно за да ги испрати сите 8 пораки, една по друга?

123. Во една снежна виулица, снегот паѓа со брзина од 11,25 cm на час. Ако снегот продолжи да паѓа со истата брзина, колку време е потребно за да се наталожат 1,5 метри снег?

124. Просекот на успешни удари во една игра е 0,42. На секои 5 удари, еден е неуспешен. Колку неуспешни удари ќе има на 500 удари?

7.1 Редослед на операции

Редоследите задачи пресметај ги вредностите на изразите. Внимавај на редоследот на извршување на операциите.

1. а) $6 + 5 \cdot 8$ б) $12 - 27 : 3$ в) $53 - 3 \cdot 8 : 4$ г) $354 - 3 \cdot 56$ д) $65 - 7 \cdot (73 - 65)$

2. а) $8^2 : 2^3 + 52$ б) $6^3 : 2^2 \cdot 3^3$ в) $6^2 - 9 \cdot 7 : 3$ г) $7^2 + 4 \cdot 3^2$ д) $3^3 + 5 \cdot 4^3$

3. а) $9^3 - 2^4 \cdot (11 \cdot 4^2 - 5^2)$ б) $2^5 - 20^2 : (8^2 - 6 \cdot 2^2)$

4. а) $250 - 45 \cdot 3 \cdot (12 + 4 \cdot 3)$ б) $142 + 4 \cdot (54 : 3 - 12)$

5. а) $85 - 10 \cdot 3^2 + 42$ б) $100 - (2 \cdot 12 : 4)^2$

6. а) $150 - 46 + 135 : 9$ г) $60 : 12 + 3 \cdot (75 - 5 \cdot 3^2)$

7. а) $99 - 44 : 11 \cdot 4$ б) $34 + (75 - 100 : 4) \cdot 3$

8. а) $87 - ((99 + 87) : 3) + 132 : 4$ г) $10^3 - 10^2 \cdot 3^3 - 10 \cdot 2^3$

9. а) $350,24 - 480,4 : 2 + 7,39 \cdot 4$ б) $100 - 2,87 \cdot 6 - 44,1 : 3$

10. а) $5,65 \cdot 7 + (34,8 : 4 + 7,83)$ г) $200 - (152,3 - 24,1 \cdot 4 + 5,6 : 8)$

11. а) $(-2) - (-8) \cdot [(-3) - ((-2) + (-8))]$ б) $[(96 : 4) - 11] \cdot 4 + 4$

12. а) $[(-10) - (4 - (-10))] \cdot ((-3) - (-4))$ г) $[7 - (12 : 6)] \cdot 9 + 9$

13. а) $[((-9) + 3) \cdot 2] - (-9) + 3$ д) $[((-8) + (-3)) \cdot (-3)] - (-8) + (-3)$

14. а) $[3 + ((-6) : (-3))] \cdot (-3) - 6$ ж) $[(-11) + ((-18) : (-9))] \cdot (-4) - (-9)$

15. а) $[3 + ((-6) : (-3))] \cdot (-2) - (-9)$ з) $[(-11) - ((-8) - (-11))] \cdot ((-4) - (-8))$

16. а) $5 + (7 \cdot (10 - 2)^2) + 3$ б) $(7^2 + (20 : 5 + 3^2)) + 4^2$

17. а) $((9 - 7) + (14 : 7)^2) + 4^2$ г) $((9 - 5)^2 + 3) - 7 + 6^2$

18. а) $(8 : 2)^2 + ((9 + 7) \cdot 5^2)$ ф) $((11 - 5)^2 + 5) + 2 - 3^2$

19. а) $(24 : 2)^2 + ((17 + 5) + 2^2)$ ж) $13 + (9 + (4 + 5)^2) + 2$

20. а) $(3^2 + (20 : 2 + 2^2)) + 3^2$ с) $((10 + 4) - (12 : 4)^2) + 6^2$

21. а) $6 \cdot [10 : 5 - 3]^3 - 9$ ј) $[10 \cdot 3^3 - 10] - 3 \cdot 5$