

11*. а) $4 - [8 : 4]^3 \cdot 10 + 10$

в) $(-10) \cdot [(-16) : (-8) - (-5)]^3 - (-11)$

д) $[(-2)^3 + (-2)] \cdot (-2) - (-4) + (-2)$

е) $(-11) - [(-18) : (-9)]^2 \cdot (-3) + (-3)$

з) $(-5) - (-9) \cdot [(-3) - (-5)]^3 + (-9)$

б) $(-9) - 7 \cdot [(-4) - 9]^3 + (-7)$

г) $[2^3 + 11] \cdot 2 - 10 + 11$

ф) $[(-2)^3 + 3] \cdot (-2) - (-4) + (-3)$

к) $[(-78) : (-13)]^2 - (-8) \cdot (-7) + (-7)$

с) $[(-5)^2 + 4] \cdot (-5) - 9 + (-4)$

7.2 Изведување формули

1. Една бонбона чини 5 денари.

а) Колку чинат 4 бонбони?

б) Колку чинат 12 бонбони?

в) Состави формула за вкупната цена, B , при купување n бонбони.

2. Во едно купе од возот можат да се сместат 6 патници.

а) Колку патници можат да се сместат во 3 купеа од возот?

б) Ако возот има 8 купеа, колку патници можат да се превезат со возот?

в) Состави формула за вкупниот број патници, P , што можат да се превезат во x купеа.

3. а) Колку секунди има во 4 минути?

б) Колку секунди има во 15 минути?

в) Напиши формула за бројот на секунди, S , во t минути.

4. Едно буре е полно со u литри течност. Чичко Васил преточил x литри од таа течност во шишиња. Напиши формула за бројот на литри течност, L , што останале во бурето.

5. Цената за 1 kg домати изнесува 60 денари, за 1 kg пиперки 40 денари, а за 1 kg краставици 30 денари. Состави формула за вкупната цена, M , што треба да се плати при купување x kg домати, y kg пиперки и z kg краставици.

6*. Цената на едно топче сладолед е 15 денари. Цената на корнетот е 5 денари. Запиши израз со кој може да се пресмета цената на еден корнет со неколку топчиња сладолед.

7*. За роденденот, Соња сака да ги однесе другарите и другарките во театар. Еден билет чини 15 денари, но треба да се платат и 30 денари за резервација за билетите.

а) Запиши израз со кој Соња ќе може да пресмета колку би изнесувала вкупната сума за одреден број посетители во театар.

б) Пресметај колку треба да плати Соња, за да оди во театар со нејзините 12 другарки и 10 другари.

8*. Во еден забавен парк влезницата чини 100 денари. Едно возење со воз чини 30 денари. Едно возење со ракети чини 35 денари и едно возење на панорамското тркало чини 40 денари.

а) Запиши израз со кој може да се пресмета вкупната сума за неколку возења со воз, со ракети и на панорамското тркало.

б) Јане е во забавниот парк. Се возел 2 пати со возот, 3 пати со ракетите и еднаш на панорамското тркало. Колку денари потрошил Јане во забавниот парк?

в) Маја е во забавниот парк. Се возела 2 пати на панорамското тркало и еднаш со возот. Си купила и сладолед од 45 денари. Колку пари потрошила Маја во забавниот парк?

9*. Мери сака да прави торта. Потребни ѝ се ореви, бисквити, пудинг, млеко и шеќер. Оревите се продаваат по цена од 650 денари за 1 kg. Бисквитите чинат 45 денари за пакување од 500 грама. Еден пудинг чини 12 денари. Еден литар млеко чини 37 денари и еден килограм шеќер чини 42 денари.

а) Запиши израз со кој може да се пресмета колку вкупно би потрошила Мери за да ги купи одредени количини од сите продукти.

б) Колку ќе плати Мери, ако купи 300 грама ореви, 2 пакувања од 500 грама бисквити, 3 пудинга и 1 литар млеко? Шеќер нема да купи, бидејќи дома има во доволни количини.