

1. У једном одељењу од 20 ученика, 12 су дечаци. Данас је болесно 3 дечака и 1 девојчица. Изрази у процентима.:
- 1) Који део одељења чине дечаци?
  - 2) Који део одељења чине девојчице?
  - 3) Који део свих дечака је болестан?
  - 4) Који део одељења представља број болесних дечака?
  - 5) Који део свих девојчица је болестан?
  - 6) Који део одељења представља број болесних девојчица?
  - 7) Који део одељења је болестан?

2. На часу физичког васпитања ученици су шутирали на кош 64 пута и погодили 20 пута. Колико су успешни у шутирању? Успех изрази у процентима.

НАСТАВНИК

Јадранка Михајловић

3. Од 25 дана, 16 дана је падала киша. Изрази у процентима број кишних дана.

4. Од 120 тона руде добије се 24 тона бакра. Који део бакра је у тој руди? Изрази у процентима.

5. Од продаје робе за 450 динара продавац заради 162 динара. Колика је зарада у процентима?

6. На завршном испиту Ана је од 20 задатака, тачно урадила 17. Колика је проценат тачно урађених задатака?

7. На полугодишту у нашем одељењу било је 8 одличних, 10 врлодобрих, 6 добрих и 2 довољна ученика. Било је и 6 ученика са недовољним оценама. Сви ученици су оцењени. Шта је разредни старешина уписао у рубрику „успех у процентима“.

| Одлична успех : | Врлодобар успех: | Добар успех: | Довољан успех: | Недовољан успех: |
|-----------------|------------------|--------------|----------------|------------------|
|                 |                  |              |                |                  |

8. Књига је коштала 600 динара. Поскупела је за 18 динара. Израчунај проценат поскупљења.

9. Књига је коштала 550 динара. Након поскупљења њена цена је 605 динара. За колико процената је књига поскупела?

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

10. Цена патика од 4000 динара смањена је за 800 динара. За колико процената је смањена цена?

11. Цена патика је од 4000 динара смањена на 3900 динара. За колико процената је смањена цена?

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
| 12. Од 25 дана, 16% је било кишних. Колико дана је падала киша? | 13. Цена дводненог излета је 7240 динара. Пера је уплатио прву рату која износи 20% цене излета. Колико динара је уплатио? |
|   |  |

|   |   |
|---|---|
| 14. Цена књиге је 420 динара. Цена књиге је смањена за за 23%.Колико динара износи снижење? | 15. Чоколада је коштала 125 динара. Поскупела је за 25%. Колико динара износи поскупљење? |
|   |   |

|   |  |
|---|--|
| 16. Цена робе је 400 динара. Израчунај цену робе након поскупљења од 18%? | 17. Цена робе је 500 динара. Израчунај цену робе након снижења а од 13%? |
|   |  |

|   |  |
|---|--|
| 18. Цена робе је 700 динара. Израчунај цену робе након поскупљења од 15%? |  |
|   |  |

19. Цена робе је 420 динара. Израчунај цену робе након поскупљења од 20%?

20. У току једног периода мерен је број кишних дана . Киша је падала 16 дана, што представља 25% посматраног периода .Колико дана је вршено мерење?

21. Чоколада је поскупела за 18 динара, што износи 20 % почетне цене. Коликио је коштала чоколада пре поскупљења?

$x$  – број дана у посматраном периоду.

25% од  $x$  једнако је 16.

$$25\% \cdot x = 16$$

$$\frac{25}{100} \cdot x = 16$$

$$\frac{1}{4} \cdot x = 16$$

$$x = 16 : \frac{1}{4}$$

$$x = 16 \cdot 4$$

$$x = 64$$

Мерење је вршено у периоду од 64 дана.

$x$  – цена чоколаде пре поскупљења.

20% од  $x$  једнако је 18.

$$20\% \cdot x = 18$$

$$\frac{20}{100} \cdot x = 18$$

$$\frac{1}{5} \cdot x = 18$$

$$x = 18 : \frac{1}{5}$$

$$x = 18 \cdot 5$$

$$x = 90$$

Чоколада је коштала 90 динара.

