

4. U 176/5

$$120\% = 1\frac{1}{5}$$

$$5\% = 0,05$$

$$0,6 = \frac{3}{5}$$

brez para

$$3,5\% ; 1,5$$

U 180 / 7, 8, 15, 14, 19

4) a) $\frac{16}{40} = \frac{4}{10} = \frac{4}{100} = 4\% = 0,4$ (delež krav za prodajo)

b) $\frac{6}{48} = \frac{1}{8} = 0,125 = 12,5\%$ (požaganih dreves)

c) $\frac{0,2}{10} = \frac{2}{100} = 2\% = 0,02$ (zelene banane)

e) $2\text{ l} = 2\text{ dm}^3 = 2000\text{ cm}^3$

$$\frac{5}{2000} = \frac{2,5}{1000} = \frac{0,25}{100} = 0,25\% = 0,0025$$

(delež soli)

d) $\frac{0,45}{1,8} = \frac{4,5}{18} = \frac{0,5}{2} = \frac{5}{20} = \frac{25}{100} = 25\% = 0,25$

8) $\frac{129}{215} = \frac{3 \cdot 41}{5 \cdot 41} = \frac{3}{5} = \frac{60}{100} = 60\%$

Z avtobusom se vozi 60% učencev,
40% se ne vozi z avtobusom.

14) Hruške vsebujejo

$$\frac{6,96}{8} = 0,87 = 87\%$$

vode

Krompir vsebuje

$$\frac{7,8}{10} = 0,78 = 78\%$$

vode

$$87\% - 78\% = 9\%$$

Hruške vsebujejo za 9% več vode kot krompir.

15) KVADER

$$a = 120\text{ cm} = 12\text{ dm}$$

$$b = 50\text{ cm} = 5\text{ dm}$$

$$c = 80\text{ cm} = 8\text{ dm}$$

$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$V = 12 \cdot 5 \cdot 8$$

$$V = 480\text{ dm}^3 = 480\text{ l}$$

KOCKA

$$a = 80\text{ cm} = 8\text{ dm}$$

$$V = a \cdot a \cdot a$$

$$V = 8 \cdot 8 \cdot 8$$

$$V = 512\text{ dm}^3 = 512\text{ l}$$

zlijemo

$$480 \dots 100\%$$

$$512 \dots X$$

$$\frac{480}{512} = \frac{120}{128} = \frac{30}{32} = \frac{15}{16} = 15:16 = 0,9375$$

$$= 93,75\%$$

Napolnjene so 93,75% nove posode.

U 183 / 4, 6, 7, 17*, 18*

4) 72% od 2400 = 1728

$$2400 - 1728 = 672$$

Dobis št. 672

5) 2% od 80 cm = 1,6 cm

$$80\text{ cm} - 1,6\text{ cm} = 78,4\text{ cm}$$

Po prvem pranju so hruške dolge 78,4 cm.

7) 100% - 35% = 65%

$$65\% \text{ od } 180\text{ €} = 117\text{ €}$$

NOVA CENA

15)

a) $x\%$ od 60 = 24

$$x = \frac{24}{60} = \frac{4}{10} = 40\%$$

b) $x\%$ od 24 = 60

$$x = \frac{60}{24} = \frac{10}{4} = \frac{250}{100}$$

$$x = 250\%$$

c)

$$24 \dots 100\%$$

$$\begin{array}{ccc} 60 & \dots & X = 250 \\ 12 & \dots & 50\% \end{array} : 2$$

$$60 = 250\% \text{ od } 24$$

$$250\% - 100\% = 150\%$$

Vrednost št. 60 je za 150% večja od št. 24.

17) Jablane : 45% od 180 = 81

Hruške : $\frac{1}{3}$ od 180 = 60

Slive : $180 - (81 + 60) = 180 - 141 = 39$ ← sliv

18) a) otrok je 12

b) vseh je 80 (12 + 36 + 32)

c) $\frac{32}{80} = \frac{4}{10} = 40\%$ je močnik

d) $\frac{12}{80} = \frac{3}{20} = \frac{15}{100} = 15\%$ DA