

## Pogled nazaj

Pogled nazaj

1

Izračunaj vse delitelje števil.

- a) 12            b) 16            c) 18  
d) 28            e) 36            f) 48  
g) 58            h) 64            i) 72

2

Izračunaj prvih pet večkratnikov števil.

- a) 7            b) 9            c) 13  
d) 15           e) 17           f) 19  
g) 23           h) 27           i) 31

3

Število zapiši najprej kot vsoto.

- a) Ali je 9 delitelj števila 1845?  
b) Ali je 12 delitelj števila 9648?  
c) Ali je število 6150 deljivo s 15?  
d) Ali je 21 delitelj števila 4410?

4

Število zapiši najprej kot razliko.

- a) Ali je 12 delitelj števila 588?  
b) Ali je 15 delitelj števila 735?  
c) Ali je število 1782 deljivo z 18?  
d) Ali je število 2277 deljivo s 23?

5

- a) Katera števila so deljiva s 5?  
15, 75, 552, 656, 755, 775  
b) Katera števila so deljiva s 25?  
65, 75, 125, 185, 225, 775, 1025

6

- a) Katera števila so deljiva s 4?  
24, 34, 44, 72, 104, 106, 882  
b) Katera števila so deljiva z 8?  
96, 112, 284, 368, 482, 648, 1008

7

- a) Katera števila so deljiva s 3?  
13, 18, 51, 64, 123, 234, 2121  
b) Katera števila so deljiva z 9?  
108, 235, 459, 630, 711, 2304

8

- a) Katera števila so deljiva s 6?  
78, 82, 114, 264, 454, 636, 3210  
b) Katera števila so deljiva z 12?  
180, 333, 372, 540, 722, 1188

9

Vstavi manjkajočo cifro tako, da dobiš število, ki je deljivo s 3 in s 4.

- a) 12 □ 4            b) 1 □ 68            c) 174 □  
d) □ 644            e) 304 □            f) 4 □ 44  
g) 4 □ 48            h) 666 □            i) □ 468

10

Katera števila so praštevila?

- a) 41            b) 51            c) 61  
d) 53            e) 63            f) 73  
g) 77            h) 87            i) 97

11

Razcepi na prafaktorje.

- a) 60            b) 126            c) 252  
d) 336            e) 432            f) 594  
g) 2310            h) 5148            i) 6732

12

Izračunaj največji skupni delitelj števil.

- a) 18 in 24            b) 14 in 35            c) 27 in 45  
d) 17 in 51            e) 13 in 65            f) 11 in 143  
g) 13 in 53            h) 17 in 69            i) 27 in 32

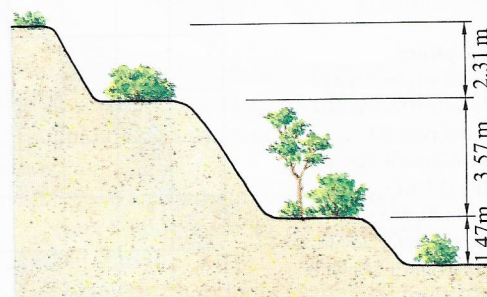
13

Izračunaj najmanjši skupni večkratnik števil.

- a) 5 in 15            b) 6 in 15            c) 12 in 15  
d) 4 in 7            e) 5 in 13            f) 15 in 18  
g) 24 in 36            h) 15 in 25            i) 28 in 63

14

Družina Golob ima vrt s štirimi terasami, ki jih bodo povezali s stopnicami. Vse stopnice morajo biti enako visoke. Največ koliko je lahko visoka ena stopnica?



# Rešitve

## Pogled nazaj, stran 32

1

- a) 1, 2, 3, 4, 6, 12    b) 1, 2, 4, 8, 16  
 c) 1, 2, 3, 6, 9, 18    d) 1, 2, 4, 7, 14, 28  
 e) 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36  
 f) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48  
 g) 1, 2, 29, 58    h) 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64  
 i) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72

2

- a) 7, 14, 21, 28, 35, ...  
 b) 9, 18, 27, 36, 45, ...  
 c) 13, 26, 39, 52, 65, ...  
 d) 15, 30, 45, 60, 75, ...  
 e) 17, 34, 51, 68, 85, ...  
 f) 19, 38, 57, 76, 95, ...  
 g) 23, 46, 69, 92, 115, ...  
 h) 27, 54, 81, 108, 135, ...  
 i) 31, 62, 93, 124, 155, ...

3

- a) da    b) da    c) da    d) da

4

- a) da    b) da    c) da    d) da

5

- a) 15, 75, 755, 775  
 b) 75, 125, 225, 775, 1025

6

- a) 24, 44, 72, 104  
 b) 96, 112, 368, 648, 1008

7

- a) 18, 51, 123, 234, 2121  
 b) 108, 459, 630, 711, 2304

8

- a) 78, 114, 264, 636, 3210  
 b) 180, 372, 540, 1188

9

- a) 2 ali 8    b) 0, 3, 6 ali 9    c) samo 0  
 d) 2, 5 ali 8    e) samo 8    f) 0, 3, 6, ali 9  
 g) 2, 5 ali 8    h) samo 0    i) 3, 6 ali 9

10

- 41, 61, 53, 73, 97

11

- a)  $60 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$   
 b)  $126 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$   
 c)  $252 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$   
 d)  $336 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$   
 e)  $432 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$   
 f)  $594 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 11$   
 g)  $2310 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$   
 h)  $5148 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 13$   
 i)  $6732 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 17$

12

- a) 6    b) 7    c) 9    d) 17    e) 13  
 f) 11    g) 1    h) 1    i) 1

13

- a) 15    b) 30    c) 60    d) 28    e) 65  
 f) 90    g) 72    h) 75    i) 252

14

Največji skupni delitelj števil 147, 357 in 231 je 21.

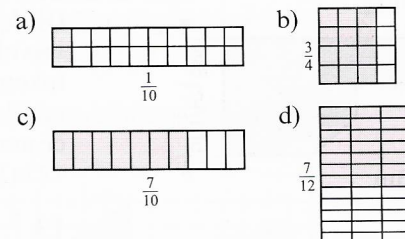
Višina ene stopnice je lahko največ 21 cm.

## Pogled nazaj, stran 58

1

- a)  $\frac{9}{20}$     b)  $\frac{9}{16}$     c)  $\frac{2}{9}$     d)  $\frac{3}{11}$

2



3

- a) 250 m, 700 m, 125 m, 375 m  
 b)  $75 \text{ m}^2$ ,  $10 \text{ m}^2$ ,  $3 \text{ m}^2$ ,  $80 \text{ m}^2$   
 c)  $750 \text{ dm}^3$ ,  $200 \text{ m}^3$ ,  $125 \text{ m}^3$ ,  $60 \text{ m}^3$

4

- a) 30 l    b) 54 l    c) 4 kg  
 d) 45 kg    e) 18 ha    f) 162 ha

5

- a) 300 m    b) 90 a    c) 25 min  
 d) 350 ml    e) 5 kg    f) 10 s  
 g)  $625 \text{ dm}^3$     h) 280 g    i)  $275 \text{ mm}^3$

6

- a)  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{6}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{3}{10}$ ,  $\frac{1}{12}$   
 b)  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{16}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{5}{8}$ ,  $\frac{7}{8}$   
 c)  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{1}{15}$

7

- a)  $\frac{25}{7}$     b)  $\frac{68}{9}$     c)  $\frac{53}{6}$   
 d)  $\frac{81}{8}$     e)  $\frac{145}{14}$     f)  $\frac{113}{15}$

8

- $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{12}{18}$  in  $\frac{10}{15}$ ;  $\frac{9}{12}$  in  $\frac{12}{16}$ ;  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{8}{10}$  in  $\frac{12}{15}$

9

- a)  $\frac{2}{7}$ ,  $\frac{2}{15}$ ,  $\frac{1}{8}$     b)  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{3}{8}$     c)  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{8}{11}$ ,  $\frac{5}{8}$

10

- a)  $\frac{50}{100}$ ,  $-\frac{80}{100}$ ,  $-\frac{95}{100}$     b)  $\frac{100}{100}$ ,  $\frac{150}{100}$ ,  $\frac{75}{100}$

11

- a)  $\frac{2}{5} < \frac{7}{15}$     b)  $\frac{1}{6} > \frac{1}{7}$     c)  $\frac{7}{8} > \frac{10}{12}$   
 $\frac{11}{24} > \frac{3}{8}$      $\frac{5}{12} > \frac{2}{5}$      $\frac{9}{16} > \frac{13}{24}$   
 $\frac{7}{45} < \frac{2}{9}$      $\frac{7}{10} \leq \frac{35}{50}$      $\frac{11}{30} < \frac{17}{45}$   
 $\frac{6}{11} > \frac{23}{44}$      $\frac{2}{9} < \frac{3}{11}$      $\frac{7}{50} < \frac{3}{20}$

12

- a)  $\frac{2}{5}$     b)  $\frac{5}{12}$     c)  $\frac{7}{40}$     d)  $\frac{17}{18}$