**Zlomky – opakovanie**

**1.** **Vyfarbi** danú časť obrázku:

a)  z b)  z c)  z d)  z  e)  z

**2.** **Vypočítaj**:

a)  z 35 b)  z 84 c)  z 40 d)  z 96 e)  z 20

**3**. Vypočítaj **celok**, ak

a)  celku je 12 b)  celku je 35 c)  celku je 10,5 d)  celku je 88 e)  je 21

**4.** Každú skupinu zlomkov presne **znázorni na jednej číselnej osi**.   
 Ako pomôcku máš danú jednotkovú úsečku, t.j. vzdialenosť čísel 0 a 1.

a)  (jednotková úsečka 5 cm) c)  (jednotková úsečka 8 cm)

b)  (jednotková úsečka 6 cm) d)  (jednotková úsečka 5 cm)

**5.** **Porovnaj** dvojice zlomkov:

a)  a  b)  a  c)  a  d) 4 a  e)  a 

Z úlohy **vypíš** všetky **zlomky väčšie ako 1**.

**6.** **Doplň** **čitateľ alebo menovateľ** zlomku tak, aby platila rovnosť.

Napíš, či si zlomok **krátil alebo rozšíril a ktorým číslom**.

a)  b)  c)  d)  e) 

f)  g)  h)  i)  j) 

**7**. Najskôr napíš dané zlomky **v základnom tvare** a potom **ako desatinné čísla**:

a)  b)  c)  d)  e)  f)  g)  h) 

**8.** **Vypočítaj**, výsledky napíš v základnom tvare:

a)  b)  c)  d)  e) 

f)  g)  h)  i)  j) 

**9.** **Usporiadaj** zlomky:

a)  vzostupne ↑ b)  zostupne ↓ c)  vzostupne

d)  zostupne e)  vzostupne f)  zostupne

Vzostupne je od najmenšieho po najväčší.

**10**. **Od najväčšieho zlomku** v každej časti predchádzajúcej úlohy **odčítaj súčet ostatných**   
 zlomkov. Výsledky napíš v základnom tvare.

**11**. a) Koľko hodín je  týždňa ? b) Koľko minút je  dňa ?

c) Aká časť prestupného roku je 305 dní ? d) Aká časť z 3,5 m2 je 15 000 cm2 ?

e) Aká časť z 5 ha je 45 000 m2 ? f) Koľko cm2 je  z 2,94 dm2 ?

g) Aká časť z 0,96 kg je 36 dag ? h) Aká časť z 2,5 hl je 175 litrov ?

Ak je výsledkom zlomok, napíš ho v základnom tvare.

**12**. Desatinné čísla **napíš** najskôr **ako desatinné zlomky**. Zlomky uprav do základného tvaru.

a) 0,12 b) 1,25 c) 0,048 d) 0,0625 e) 3,36 f) 52,4 g) 0,0075 h) 14,196

**13**. Zmiešané čísla **napíš ako** **zlomky**:

a)  b)  c)  d)  e)  f)  g)  h) 

**14**. Zlomky **napíš ako zmiešané čísla**:

**a)**  b)  c)  d)  e)  f)  g)  h) 

**15**. **Usporiadaj** vzostupne trojice čísel:

a) 1,25   b)  3,14  c) 0,455   d) 4,2  

**K najmenšiemu číslu** v každej časti úlohy **pripočítaj rozdiel zvyšných** dvoch čísel.

**16**. **Vypočítaj**, výsledky napíš v základnom tvare:

a)  b)  c)  d)  e)  f)  g)  h) 

**17**. Najskôr **kráť, potom násob**:

a)  b)  c)  d)  e) 

**18**. **Vypočítaj** (a nezabudni, čo má prednosť ☺):

a)  c)  e)  g) 

b)  d)  f)  h) 

**19**. Koľko je c) Koľko zostane, ak zoberieme tri štvrtiny celku

a)  z  b)  z  ? a potom ešte  zvyšku ?

**20**. **Napíš** ako zlomky **v základnom tvare**:

a)  b)  c)  d)  e)  f)  g)  h) 

Nápoveda: čitateľ deľ menovateľom, desatinné a zmiešané čísla napíš ako zlomky.