

**25** Převod čísla smíšená na zlomky.

$$4\frac{1}{5} = 4 + \frac{1}{5} = \frac{20}{5} + \frac{1}{5} = \frac{20+1}{5} = \frac{21}{5}$$

$$6\frac{2}{10} = \square + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square+\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$3\frac{5}{7} = \square + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square+\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$5\frac{6}{8} = \square + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square+\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$2\frac{1}{2} = \square + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square+\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$1\frac{7}{9} = \square + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square+\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$7\frac{2}{3} = \square + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square+\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$9\frac{3}{4} = \square + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square+\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$4\frac{1}{4} = \square + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square+\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$8\frac{5}{7} = \square + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square+\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$4\frac{2}{3} = \square + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square+\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$7\frac{4}{9} = \square + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square+\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$3\frac{2}{4} = \square + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square+\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$5\frac{2}{7} = \square + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square+\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

**Zopakuj si:**



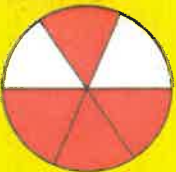
vybarvená část:


nevybarvená část:



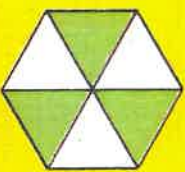
vybarvená část:


nevybarvená část:



vybarvená část:


nevybarvená část:



vybarvená část:


nevybarvená část:

**26** Vypočítej:

a) jednu polovinu z daných čísel

Jednu polovinu z čísla vypočítáme tak, že toto číslo dělíme dvěma.

dané číslo	12	24	60	120	300	500	800	900	1 200	3 000
jedna polovina										

b) jednu třetinu z daných čísel

Jednu třetinu z čísla vypočítáme tak, že toto číslo dělíme třemi.

dané číslo	12	24	60	120	300	660	900	1 500	2 100	3 000
jedna třetina										

c) jednu pětinu z daných čísel

Jednu pětinu z čísla vypočítáme tak, že toto číslo dělíme pěti.

dané číslo	10	30	60	120	300	650	900	1 000	2 000	5 000
jedna pětina										

d) jednu osminu z daných čísel

Jednu osminu z čísla vypočítáme tak, že toto číslo dělíme osmi.

dané číslo	16	24	64	120	320	640	800	1 600	2 400	5 600
jedna osmina										

e) jednu desetinu z daných čísel

Jednu desetinu z čísla vypočítáme tak, že toto číslo dělíme deseti.

dané číslo	10	30	60	120	300	650	900	1 000	5 000	8 000
jedna desetina										



**80** Vypočítej písemně a zjisti  $\frac{1}{3}$  výsledku.

a)  $876 - 243$   
 $633 : 3 = 211$

$\frac{1}{3}$  z  je

b)  $237 : 4$

$\frac{1}{3}$  z  je

c)  $175 \cdot 6$

$\frac{1}{3}$  z  je

d)  $473 - 232$

$\frac{1}{3}$  z  je

e)  $742 - 178$

$\frac{1}{3}$  z  je

f)  $683 - 310$

$\frac{1}{3}$  z  je

g)  $273 \cdot 5$

$\frac{1}{3}$  z  je

h)  $893 - 167$

$\frac{1}{3}$  z  je

ch)  $153 \cdot 5$

$\frac{1}{3}$  z  je

i)  $635 - 364$

$\frac{1}{3}$  z  je

j)  $387 \cdot 2$

$\frac{1}{3}$  z  je

k)  $116 \cdot 6$

$\frac{1}{3}$  z  je

l)  $275 - 322$

$\frac{1}{3}$  z  je

m)  $627 - 177$

$\frac{1}{3}$  z  je

n)  $247 - 452$

$\frac{1}{3}$  z  je

# VÝPOČET CELKU Z ČÁSTI

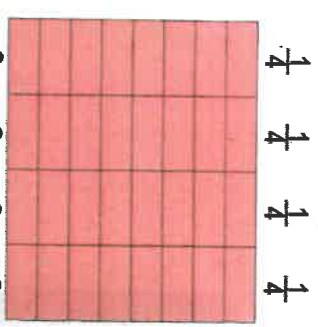
$\frac{1}{4}$  z  je 8

Vypočítej:

$\frac{1}{4}$  celku



$\frac{4}{4}$  celku



$\frac{1}{4}$  z  je 8  
 $4 \cdot 8 = 32$

$\frac{1}{4}$  z  je 8  
 je 32

Celék z části vypočítáme tak, že zadanou hodnotu vydělíme číslatelem a pak násobíme jmenovatelem.

$\frac{3}{4}$  z  je 24;  $\frac{1}{4} = 24 : 3 = 8$ ,  $\frac{4}{4} = 4 \cdot 8 = 32$ ;  $\frac{3}{4}$  z  je 24

**82** Vypočítej.

$\frac{1}{5}$  z  je 6

$\frac{1}{3}$  z  je 12

$\frac{2}{4}$  z  je 16

$\frac{1}{6}$  z  je 8

$\frac{1}{8}$  z  je 9

$\frac{3}{8}$  z  je 3

$\frac{1}{3}$  z  je 14

$\frac{1}{5}$  z  je 11

$\frac{2}{6}$  z  je 20

$\frac{1}{2}$  z  je 20

$\frac{1}{7}$  z  je 6

$\frac{4}{5}$  z  je 12

$\frac{1}{4}$  z  je 9

$\frac{1}{9}$  z  je 5

$\frac{5}{9}$  z  je 40

$\frac{1}{8}$  z  je 8

$\frac{1}{10}$  z  je 10

$\frac{4}{7}$  z  je 32