

SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ ZLOMKŮ

1. Počítej z paměti:

$$\begin{array}{ccccccc} 3 \cdot 15 & 6 \cdot 21 & 5 \cdot 60 & 42 : 2 & 60 : 5 & 210 : 70 & 540 : 9 \\ 2 \cdot 35 & 9 \cdot 11 & 4 \cdot 25 & 51 : 3 & 88 : 4 & 640 : 80 & 540 : 90 \end{array}$$

2. Novákoví si objednali uhlí na zimu, omylem jim však přivezli $\frac{3}{4}$ objednaného množství. Bylo to více nebo méně, než si Novákoví objednali?

3. Zdenka snědla $\frac{3}{8}$ dortu, Lída měla $\frac{2}{8}$ dortu. Jakou část dortu snědly obě dívky dohromady?

Počítej: Zdenka

$\frac{3}{8}$

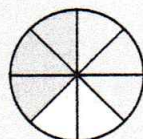
Znázornění:

Lída

$\frac{2}{8}$

obě dohromady

$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$



Odpověď: _____

Zopakuj si: Zlomky se stejným jmenovatelem sčítáme tak, že sečteme čitatele zlomků a jmenovatele opíšeme.

4. Sčítej zlomky:

$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$

$\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{7}{9}$

$\frac{5}{7} + \frac{1}{7} = \frac{6}{7}$

$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

$\frac{3}{5} + \frac{2}{5} = \frac{5}{5} = 1$

$\frac{8}{100} + \frac{32}{100} = \frac{40}{100}$

$\frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \frac{7}{8}$

$\frac{5}{10} + \frac{7}{10} = \frac{12}{10}$

$\frac{67}{100} + \frac{59}{100} = \frac{126}{100}$

5. Mirka koupila $\frac{1}{4}$ kg cibule a $\frac{3}{4}$ kg mrkve. Kolik kg zeleniny nakoupila? $\frac{4}{4} \text{ kg} = \underline{1 \text{ kg}}$

6. Dívky snědly $\frac{5}{8}$ dortu. Jaká část dortu ještě zbyla? Podívej se na znázornění u cv. 3.

Počítej: snědly

$\frac{5}{8}$

Odpověď: _____

zbylo

$1 - \frac{5}{8} = \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$

Zopakuj si: Zlomky se stejným jmenovatelem odčítáme tak, že odečteme čitatele zlomků a jmenovatele opíšeme.

7. Vypočítej:

$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$

$\frac{6}{8} - \frac{2}{8} = \frac{4}{8}$

8. Počítej podle vzoru:

$1 - \frac{3}{4} = \frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$

$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$

$\frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \frac{6}{10}$

$1 - \frac{2}{7} = \frac{7}{7} - \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$

$\frac{7}{9} - \frac{6}{9} = \frac{1}{9}$

$\frac{85}{10} - \frac{67}{10} = \frac{18}{10}$

$1 - \frac{4}{10} = \frac{10}{10} - \frac{4}{10} = \frac{6}{10}$

9. Zahradník zasadil první den $\frac{3}{7}$ a druhý den $\frac{1}{7}$ z připravených tulipánů.

Jakou část z připravených tulipánů již zasadil? Jaká část mu ještě zbývá?

Můžeme vypočítat, kolik je to tulipánů? Který údaj chybí?

zasadil $\frac{3}{7} + \frac{1}{7} = \frac{4}{7}$ zbyvá $1 - \frac{4}{7} = \frac{7}{7} - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$ 17

ne můžeme určit, chybí počet připravených tulipánů