

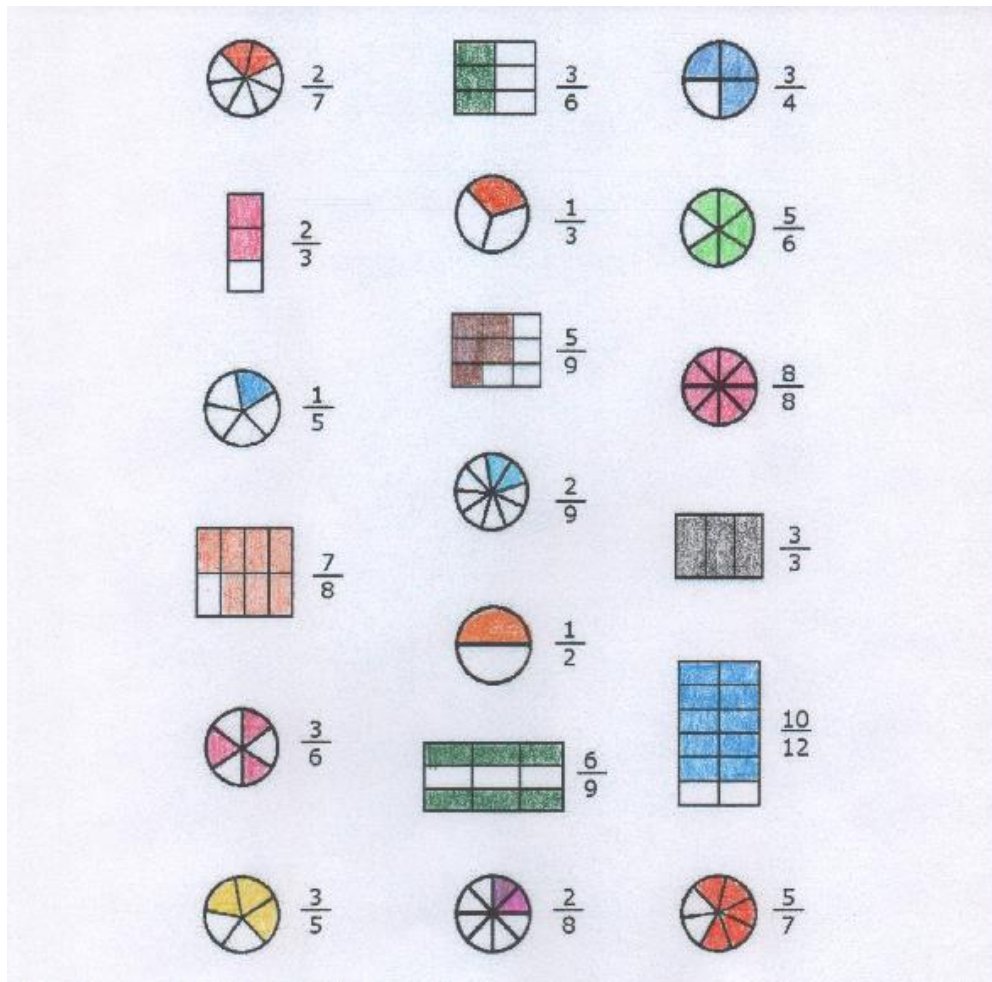
Pracovní list

Předmět: Matematika **Řešení**

Ročník: 5. A

Opakování vzdělávacího celku: Zlomky – část celku, sčítání, odčítání, výpočet části z celku

1. Vybarvi část celku, která odpovídá zlomku.



2. Sčítej a odčítej zlomky.

$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$ $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$ $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$
 $\frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$ $\frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$ $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$
 $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$ $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$ $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$
 $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$ $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$ $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$
 $\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$ $\frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \frac{7}{8}$ $\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$

$\frac{6}{8} - \frac{3}{8} = \frac{3}{8}$ $\frac{12}{16} - \frac{10}{16} = \frac{2}{16} = \frac{1}{8}$
STAČÍ VÝSLEDEK ODČÍTÁNÍ, NEMUSÍTE ZHILY UPRAVOVAT.
 $\frac{5}{12} - \frac{1}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$ $\frac{4}{3} - \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = 1$
 $\frac{7}{14} - \frac{3}{14} = \frac{4}{14} = \frac{2}{7}$ $\frac{14}{18} - \frac{12}{18} = \frac{2}{18} = \frac{1}{9}$
 $\frac{6}{9} - \frac{3}{9} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$ $\frac{6}{15} - \frac{3}{15} = \frac{3}{15} = \frac{1}{5}$
 $\frac{7}{10} - \frac{2}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ $\frac{8}{20} - \frac{4}{20} = \frac{4}{20} = \frac{1}{5}$
 $\frac{6}{12} - \frac{4}{12} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$ $\frac{3}{7} - \frac{2}{7} = \frac{1}{7}$

3. Vypočítej část celku. Dopln tabulky.

a)

$\frac{1}{4} \text{ m} = 25 \text{ cm}$	$\frac{1}{2} \text{ kg} = 500 \text{ g}$	$\frac{1}{3} \text{ h} = 20 \text{ min}$	$\frac{1}{2} \text{ dne} = 12 \text{ h}$	$\frac{1}{5} \text{ z } 45 \text{ m} = 9 \text{ m}$
$\frac{2}{5} \text{ m} = 40 \text{ cm}$	$\frac{3}{4} \text{ kg} = 750 \text{ g}$	$\frac{3}{4} \text{ h} = 45 \text{ min}$	$\frac{3}{4} \text{ dne} = 18 \text{ h}$	$\frac{2}{3} \text{ z } 60 \text{ m} = 40 \text{ m}$
$\frac{7}{10} \text{ m} = 70 \text{ cm}$	$\frac{4}{5} \text{ kg} = 800 \text{ g}$	$\frac{2}{3} \text{ min} = 40 \text{ s}$	$\frac{1}{6} \text{ dne} = 4 \text{ h}$	$\frac{5}{8} \text{ z } 48 \text{ m} = 30 \text{ m}$

b)

$\frac{1}{5} \text{ m} = 20 \text{ cm}$	$\frac{1}{5} \text{ kg} = 200 \text{ g}$	$\frac{1}{2} \text{ h} = 30 \text{ min}$	$\frac{1}{4} \text{ dne} = 6 \text{ h}$	$\frac{1}{3} \text{ z } 27 \text{ m} = 9 \text{ m}$
$\frac{3}{4} \text{ m} = 75 \text{ cm}$	$\frac{3}{10} \text{ kg} = 300 \text{ g}$	$\frac{2}{3} \text{ h} = 40 \text{ min}$	$\frac{2}{3} \text{ dne} = 16 \text{ h}$	$\frac{3}{5} \text{ z } 25 \text{ m} = 15 \text{ m}$