

A-3. a) Napište 5 zlomků, jejichž jmenovatel je o 3 větší než číselník: $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{5}{8}$

b) Napište 5 zlomků, které vyjadřují více než jeden celek: $\frac{3}{2}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{7}{2}$

c) Napište 5 zlomků, které vyjadřují méně než polovinu: $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{12}{51}$ $\frac{7}{20}$ $\frac{2}{9}$

d) Napište 3 zlomky, které vyjadřují více než polovinu a současně méně než celou část: $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$

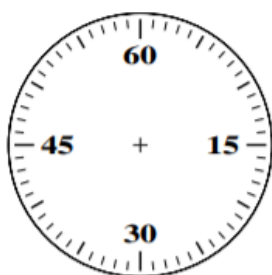
A-4. Zapište, kolik polovin je v každé skupině dohromady vyšrafováno.



A-6. Zopakujte si jednotky a vypočítejte z paměti a výsledek zapište.

a) $\frac{1}{2}$ m = <u>50</u> cm	b) $\frac{1}{10}$ m = <u>10</u> cm	c) $\frac{1}{2}$ kg = <u>500</u> g	d) $\frac{1}{10}$ l = <u>100</u> ml
$\frac{1}{4}$ m = <u>25</u> cm	$\frac{1}{50}$ m = <u>2</u> cm	$\frac{1}{4}$ kg = <u>250</u> g	$\frac{1}{100}$ l = <u>10</u> ml
$\frac{1}{5}$ m = <u>20</u> cm	$\frac{1}{25}$ m = <u>4</u> cm	$\frac{1}{5}$ kg = <u>200</u> g	$\frac{1}{1000}$ l = <u>1</u> ml
$\frac{1}{20}$ m = <u>5</u> cm	$\frac{1}{100}$ m = <u>1</u> cm	$\frac{1}{10}$ kg = <u>100</u> g	$\frac{1}{200}$ l = <u>5</u> ml

A-7. Z ciferníku hodin vypočítejte, kolik minut je:



a) $\frac{1}{2}$ h = <u>30</u> min	b) $\frac{1}{6}$ h = <u>10</u> min	c) $\frac{7}{10}$ h = <u>42</u> min
$\frac{1}{4}$ h = <u>15</u> min	$\frac{1}{60}$ h = <u>1</u> min	$\frac{17}{30}$ h = <u>34</u> min
$\frac{1}{3}$ h = <u>20</u> min	$\frac{3}{4}$ h = <u>45</u> min	$\frac{8}{15}$ h = <u>32</u> min
$\frac{2}{3}$ h = <u>40</u> min	$\frac{2}{6}$ h = <u>20</u> min	$\frac{19}{60}$ h = <u>19</u> min

A-8. Dokážete vyjádřit dvěma různě zapsanými zlomky část z celku?

a) 500 m = $\frac{500}{1000} = \frac{1}{2}$ km	b) 2 m = $\frac{2}{1000} = \frac{1}{500}$ km	c) 30 min = $\frac{30}{60} = \frac{1}{2}$ h
250 m = $\frac{250}{1000} = \frac{1}{4}$ km	300 m = $\frac{300}{1000} = \frac{3}{10}$ km	15 min = $\frac{15}{60} = \frac{1}{4}$ h
100 m = $\frac{100}{1000} = \frac{1}{10}$ km	50 m = $\frac{50}{1000} = \frac{1}{20}$ km	10 min = $\frac{10}{60} = \frac{1}{6}$ h
10 m = $\frac{10}{1000} = \frac{1}{100}$ km	750 m = $\frac{750}{1000} = \frac{3}{4}$ km	20 min = $\frac{20}{60} = \frac{1}{3}$ h

A-9. Petr přečte za 1h 12 stran knížky. Vyjádřete zlomkem, jakou část knížky přečte za 5 hodin, má-li knížka 280 stran.

1 h	12 stran	
5 h	$5 \cdot 12 = 60$ stran	$\rightarrow$
knížka	280 stran	$\rightarrow$

$$\frac{60}{280}$$

