

29. Ива прочела $\frac{17}{18}$ от една книга. Коя част е по-голяма – тази част, която е прочела, или тази, която ѝ остава?
30. Коя от дробите $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}, \frac{7}{8}, \frac{3}{7}$ НЕ отговаря на условието: $\frac{7}{9} < \frac{a}{b} < \frac{8}{9}$?
31. Коя дроб $\frac{a}{b}$ отговаря на условието $\frac{5}{11} < \frac{a}{b} < \frac{6}{11}$?

15. Събиране на дроби с равни знаменатели

Сборът на две дроби с равни знаменатели е дроб със същия знаменател и числител, равен на сбора на числителите на двете дроби.

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

Група А

1. Пресметнете всеки от сборовете:

а) $\frac{1}{7} + \frac{3}{7}$; б) $\frac{2}{5} + \frac{2}{5}$; в) $\frac{4}{31} + \frac{5}{31}$; г) $\frac{5}{17} + \frac{6}{17}$; д) $\frac{3}{10} + \frac{4}{10}$; е) $\frac{5}{12} + \frac{6}{12}$;
 ж) $\frac{3}{41} + \frac{5}{41} + \frac{1}{41} + \frac{2}{41}$; з) $\frac{13}{101} + \frac{15}{101} + \frac{22}{101} + \frac{30}{101}$.

2. Пресметнете сбора, като първо съкратите една от дробите:

а) $\frac{12}{16} + \frac{1}{4}$; б) $\frac{14}{56} + \frac{3}{4}$; в) $\frac{32}{40} + \frac{1}{5}$; г) $\frac{5}{12} + \frac{5}{60}$; д) $\frac{14}{100} + \frac{9}{50}$; е) $\frac{51}{123} + \frac{1}{41}$.

3. Попълнете таблицата:

a	$\frac{14}{53}$	$\frac{134}{241}$	$\frac{14}{73}$		$\frac{13}{124}$	$\frac{16}{57}$	$\frac{15}{81}$	$\frac{18}{33}$	$\frac{57}{171}$
b	$\frac{2}{53}$		$\frac{15}{73}$	$\frac{25}{37}$		$\frac{17}{57}$	$\frac{1}{81}$		$\frac{24}{171}$
$a + b$		$\frac{200}{241}$		$\frac{28}{37}$	$\frac{67}{124}$			$\frac{29}{33}$	

4. Намерете несъкратима дроб, равна на сбора:

а) $\frac{4}{7} + \frac{3}{7}$; б) $\frac{3}{16} + \frac{5}{16}$; в) $\frac{16}{50} + \frac{4}{50}$; г) $\frac{17}{81} + \frac{10}{81}$; д) $\frac{7}{100} + \frac{18}{100}$; е) $\frac{19}{120} + \frac{5}{120}$.

5. Сравнете числата a и b :

а) $a = \frac{2}{17} + \frac{3}{17}$ и $b = \frac{2}{17} + \frac{5}{17}$;

б) $a = \frac{3}{20} + \frac{4}{20}$ и $b = \frac{2}{20} + \frac{7}{20}$;

в) $a = \frac{7}{80} + \frac{18}{80}$ и $b = \frac{11}{80} + \frac{6}{80}$;

г) $a = \frac{18}{91} + \frac{5}{91}$ и $b = \frac{21}{91} + \frac{2}{91}$.