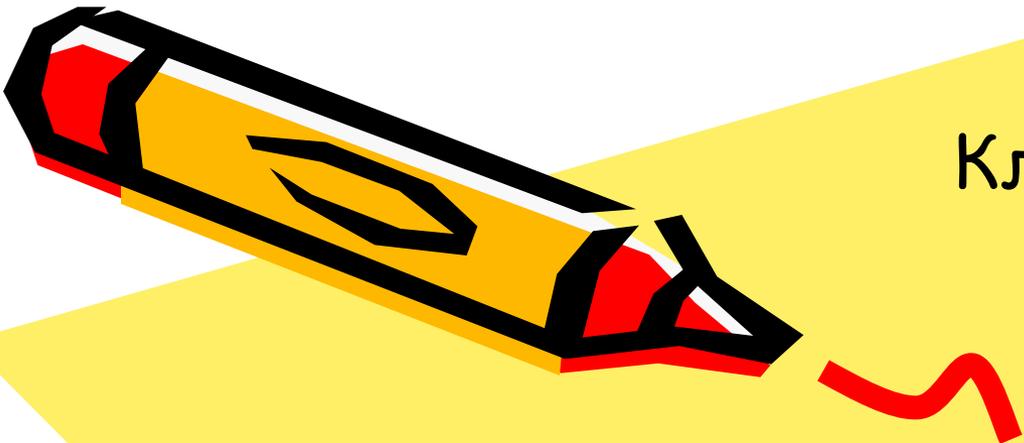
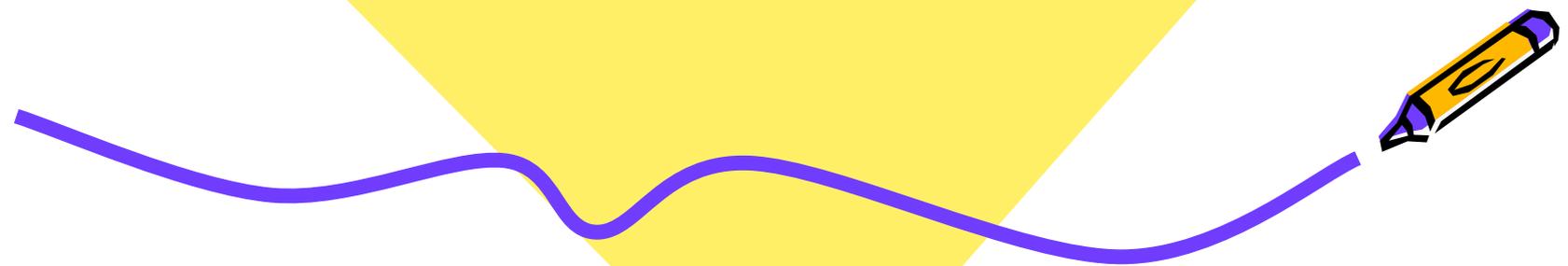




Классная работа.



Приведение дробей к
общему знаменателю.



Дроби $\frac{7}{25}$ и $\frac{13}{25}$ имеют одинаковые знаменатели.

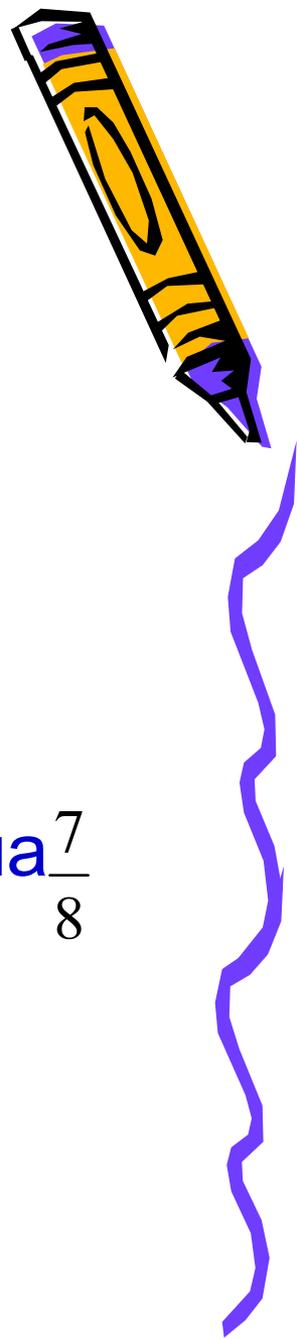
Говорят, что они имеют **общий знаменатель** 25.

Дроби и имеют разные знаменатели, но их можно **привести к общему знаменателю**.

Для этого найдём число, которое делится на $\frac{7}{8}$ и на 3,

например 24. Приведём дроби к знаменателю 24.

Для этого умножим числитель и знаменатель дроби

$$\frac{7}{8} = \frac{7 \cdot 3}{8 \cdot 3} = \frac{21}{24} \quad \frac{1}{3} = \frac{1 \cdot 8}{3 \cdot 8} = \frac{8}{24}$$


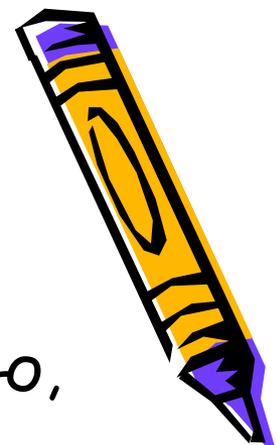
Правило:

Чтобы привести дроби к общему знаменателю, надо:

1) подобрать **наименьший общий** знаменатель;

2) разделить наименьший общий знаменатель на знаменатели данных дробей, т.е. найти для каждой дроби **дополнительный множитель**;

3) умножить числитель и знаменатель каждой дроби на ее дополнительный множитель.



ВЫПОЛНИМ ВМЕСТЕ

◆ Как привести дроби $\frac{3}{4}$ и $\frac{2}{5}$ к общему знаменателю?

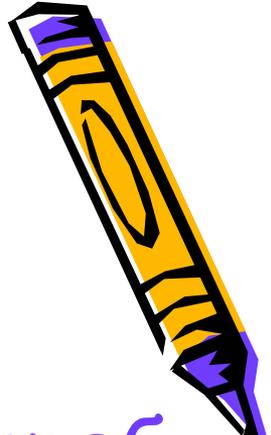
◆ К какому наименьшему общему знаменателю можно

привести дроби $\frac{3}{4}$ и $\frac{7}{10}$?

◆ К какому наименьшему общему знаменателю можно

привести дроби $\frac{3}{4}$ и $\frac{1}{6}$?





Для дроби $\frac{2}{3}$ Запишите равную ей дробь
со знаменателем

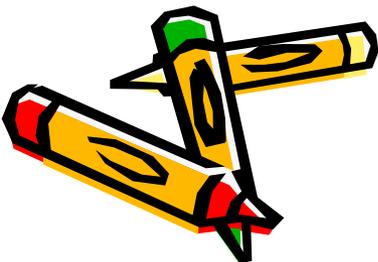
а) 30; б) 12; в) 24; г) 102.

$$\frac{20}{30}$$

$$\frac{8}{12}$$

$$\frac{16}{24}$$

$$\frac{68}{102}$$

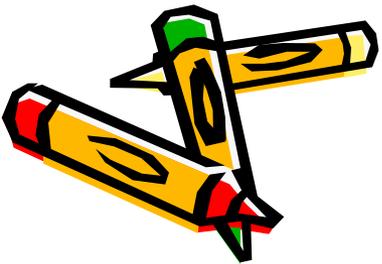




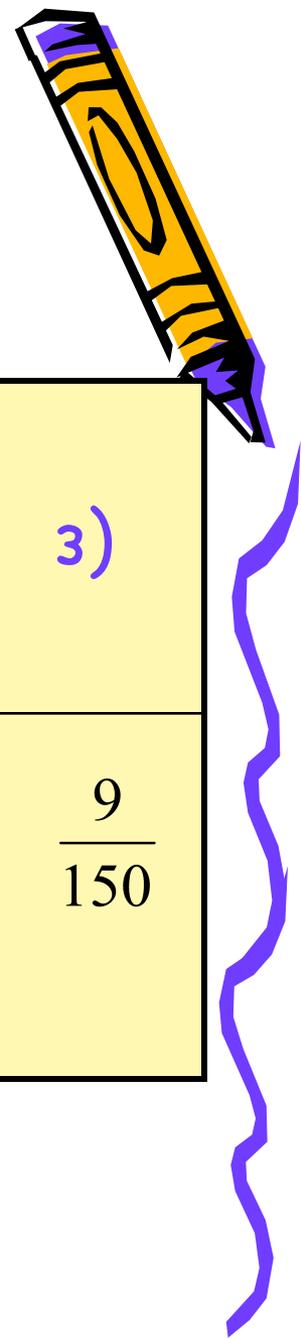
Приведите к наименьшему
общему знаменателю дроби:

а) $\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{4}$ б) $\frac{1}{3}$ и $\frac{1}{6}$, в) $\frac{1}{4}$ и $\frac{1}{12}$, г) $\frac{1}{5}$ и $\frac{1}{30}$,

д) $\frac{2}{3}$ и $\frac{5}{9}$, е) $\frac{7}{8}$ и $\frac{15}{16}$, ж) $\frac{1}{100}$ и $\frac{1}{20}$ з) $\frac{3}{50}$ и $\frac{7}{150}$.



Проверка:



а)	б)	в)	г)	д)	е)	ж)	з)
$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{6}{30}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{5}{100}$	$\frac{9}{150}$

