

6 класс.



сокращение дроби

МОУ «Солдатская СОШ»

Гусева Лариса Васильевна.



Обыкновенные дроби



Обыкновенные дроби

$$\frac{a}{b}, a < b$$

$$\frac{a}{b}, a > b, a = b.$$

$<$, $=$, $>$

$+$, $-$

\cdot , \div

основное: $\frac{a}{b} = \frac{a \cdot c}{b \cdot c}$

сокращение: $\frac{a \cdot c}{b \cdot c} = \frac{a}{b}$

$$\frac{2}{4};$$

$$\frac{6}{8};$$

$$\frac{7}{21};$$

$$\frac{8}{16}$$

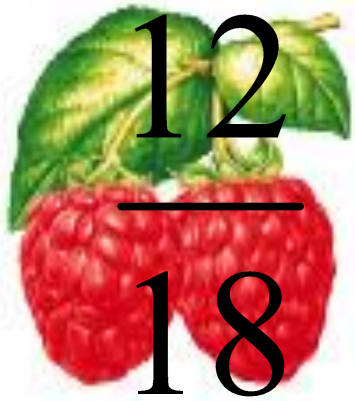
$$\frac{3}{9};$$

$$\frac{12}{15};$$

$$\frac{15}{20};$$

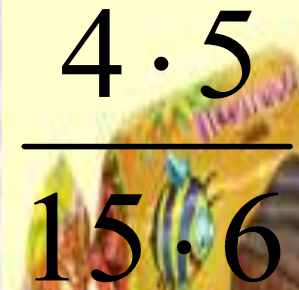
$$\frac{16}{20}$$

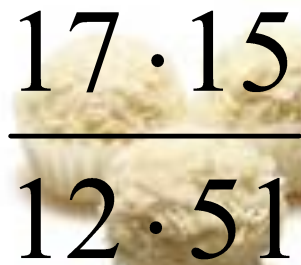


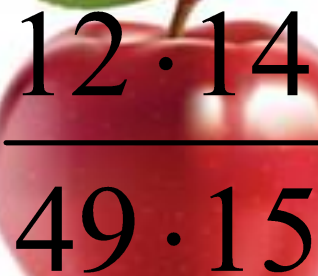

$$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 18 \end{array}$$

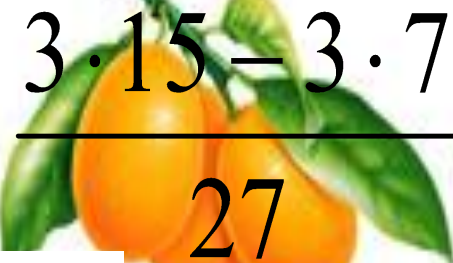

$$\begin{array}{r} 10 \\ \hline 15 \end{array}$$

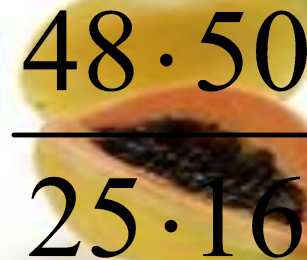

$$\begin{array}{r} 24 \\ \hline 48 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 4.5 \\ \hline 15.6 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 17.15 \\ \hline 12.51 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 12.14 \\ \hline 49.15 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 3.15 - 3.7 \\ \hline 27 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 48.50 \\ \hline 25.16 \end{array}$$





– На полке 30 банок варенья.

16 банок вишневого, остальное клубничное.

Какую часть всех банок составляет вишневое варенье?

Какую часть всех банок составляет клубничное?





Решение:

$30 - 16 = 14$ (банок) - клубничное

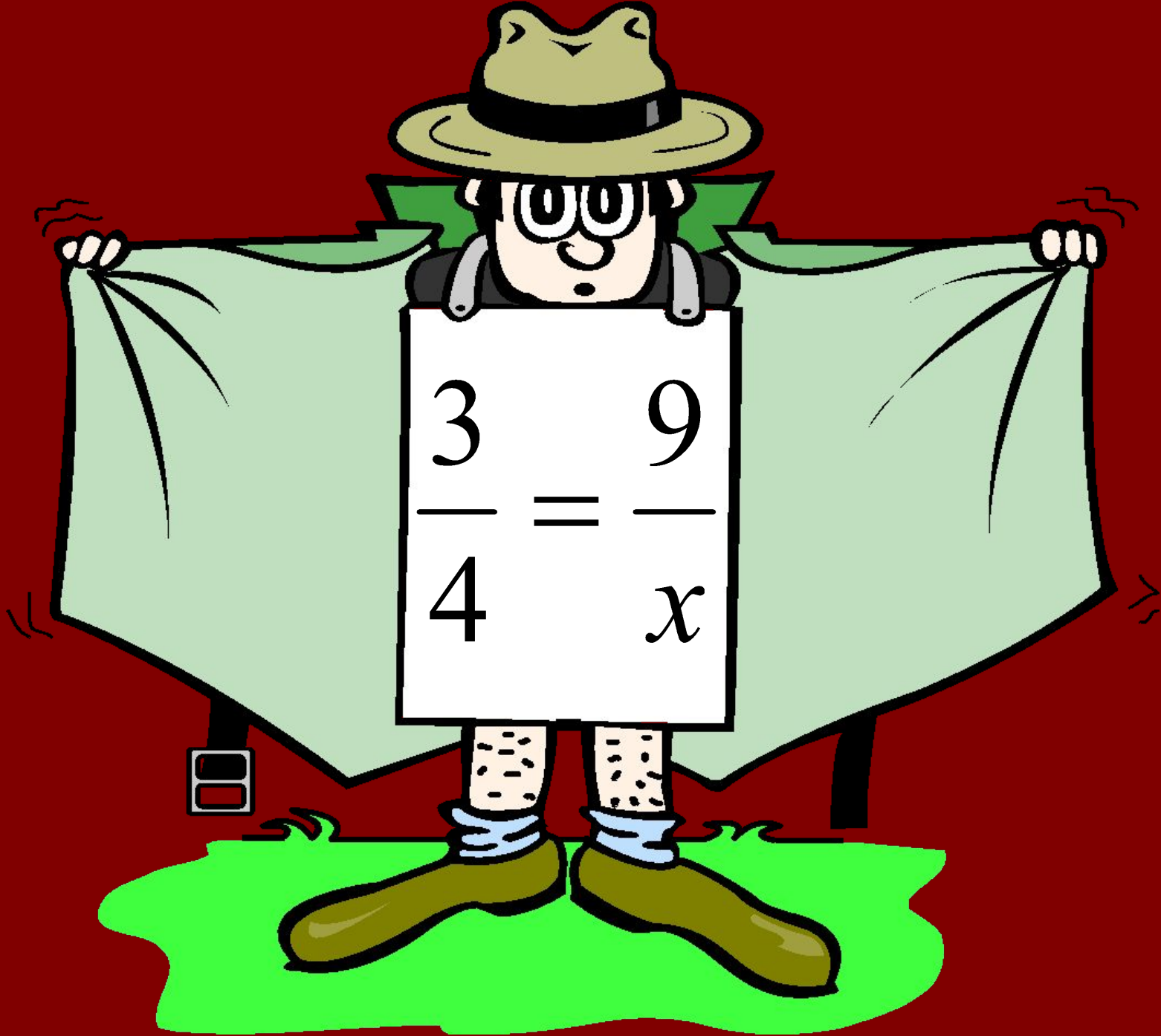
$$16 : 30 = \frac{16}{30} = \frac{8}{15}$$

(банок) — составляет
вишневое

$$14 : 30 = \frac{14}{30} = \frac{7}{15}$$

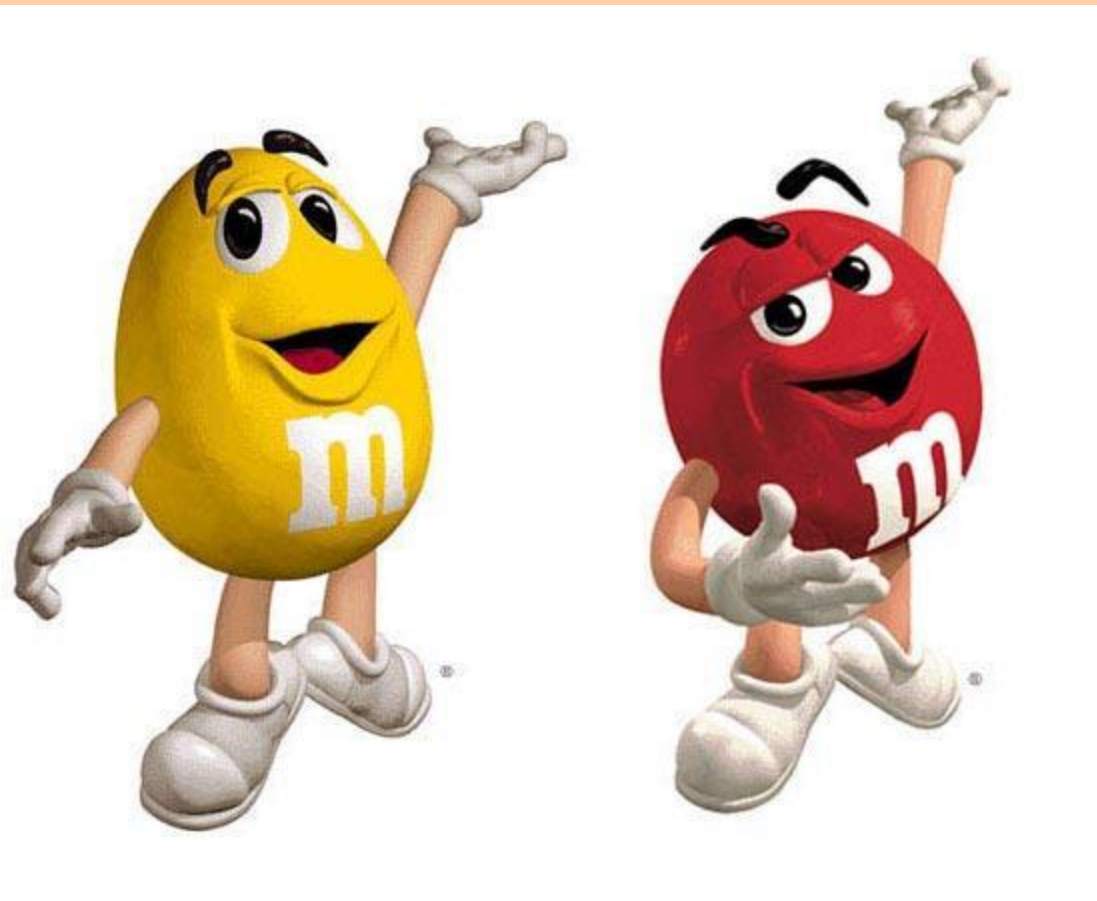
(банок) - клубничное.



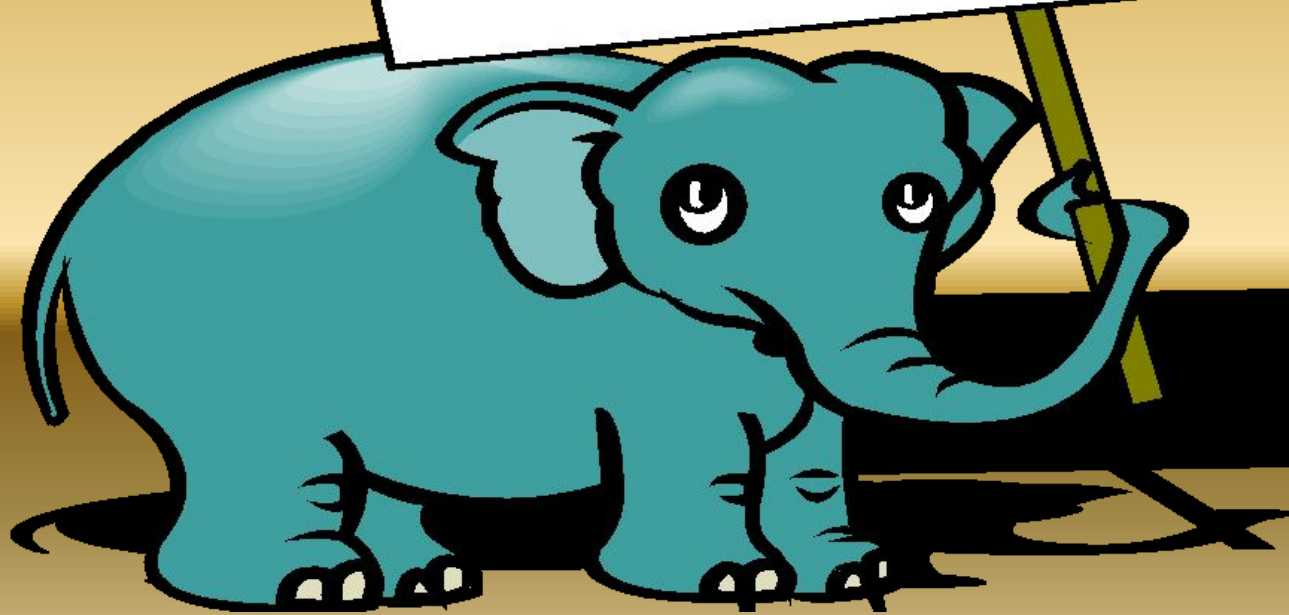


$$\frac{3}{4} = \frac{9}{x}$$

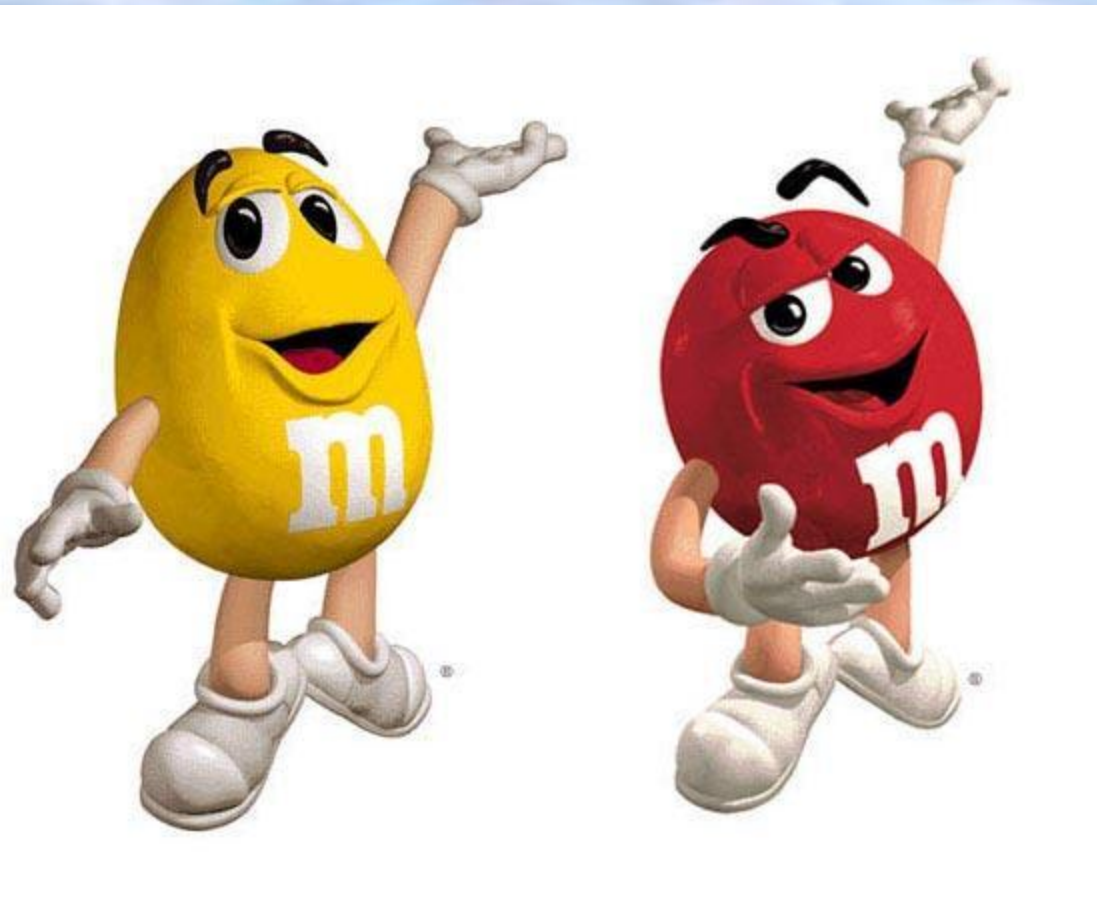
$$x = 12$$

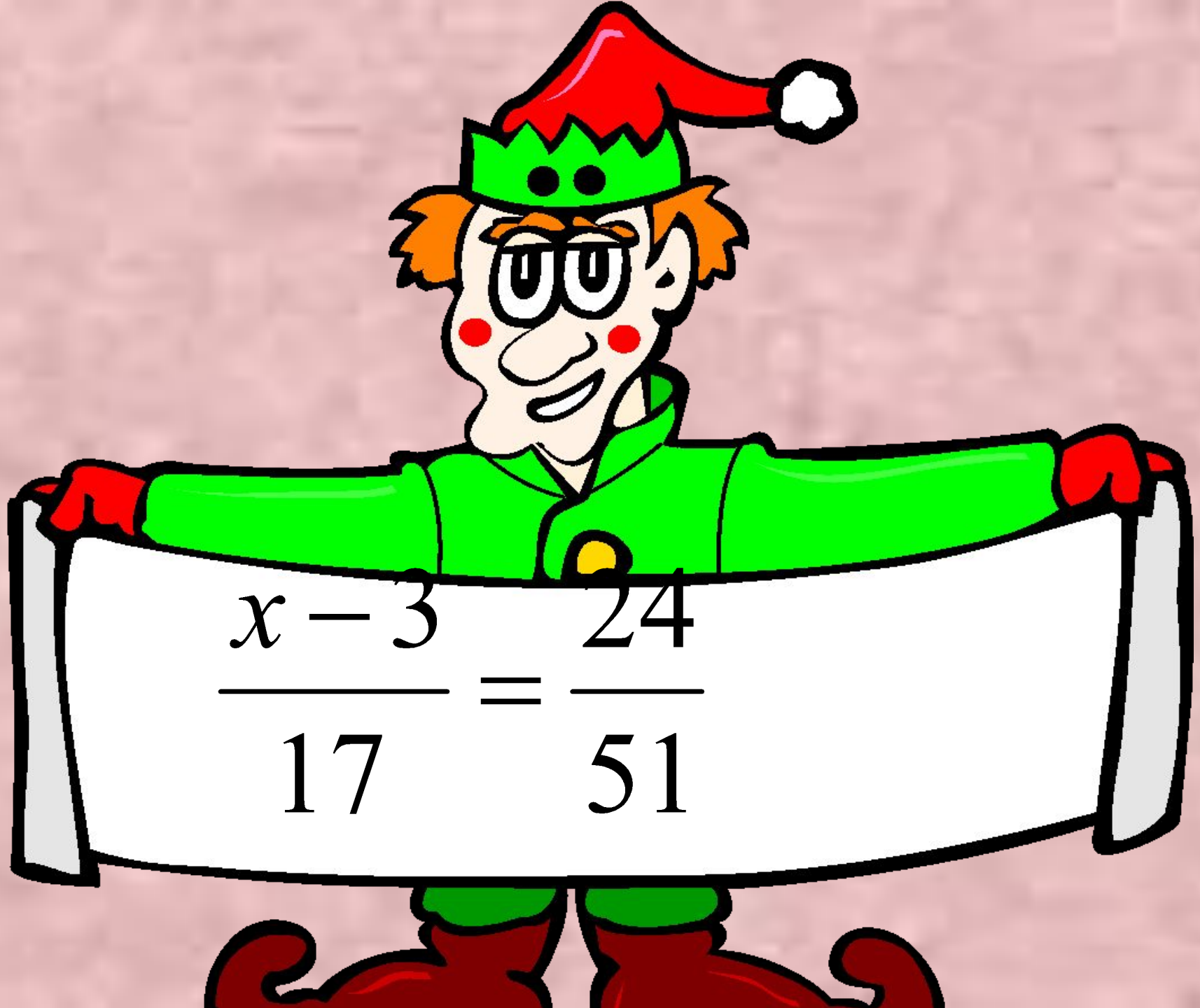


$$\frac{5}{13} = \frac{x + 4}{52}$$

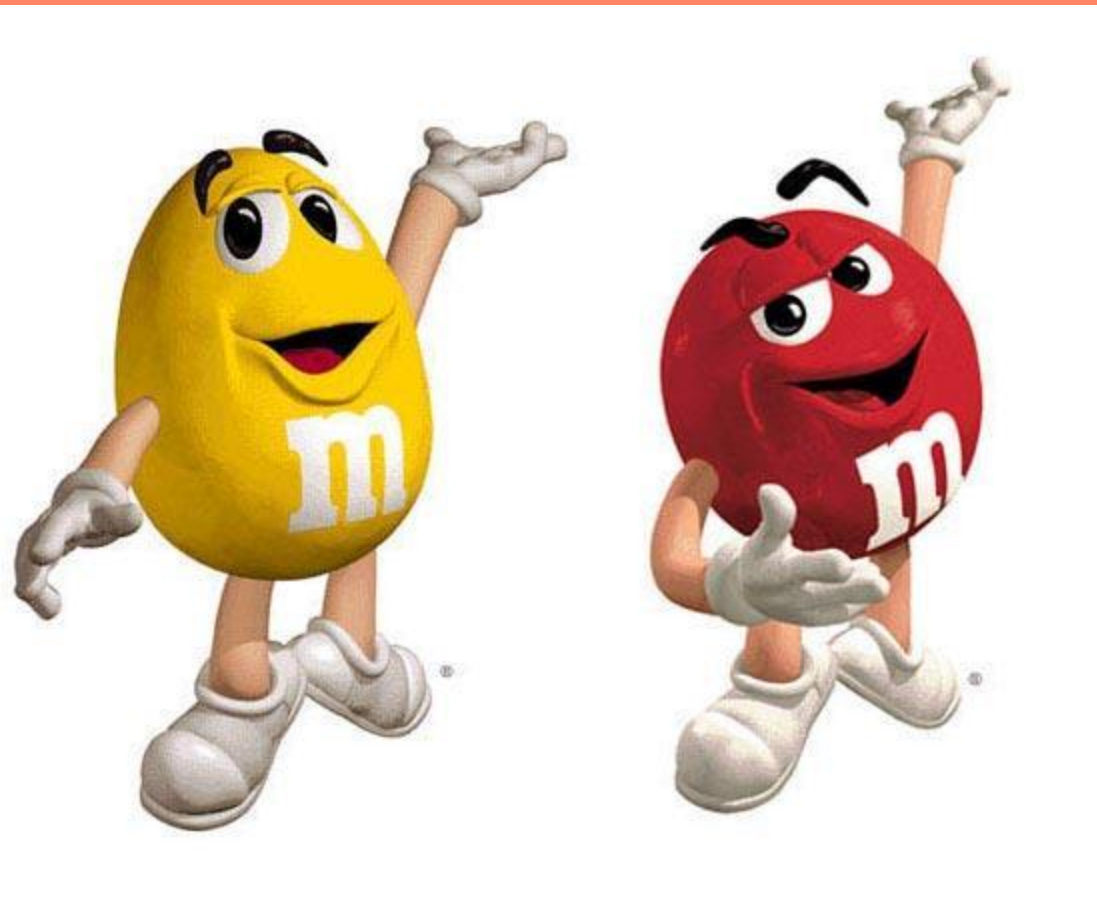


$$x = 16$$





$$x = 11$$





Домашнее задание:

Два логических задания:

Найдите неизвестную дробь:

1)

ТОРТ
БЕРЕЗА

КВАДРАТ
СЛОВАРЬ

$3/11$
?

2)

Б	Д	$2/5$
А	Ж	?

