

Нахождение числа по его дроби.



Занятие 14.
6 класс.



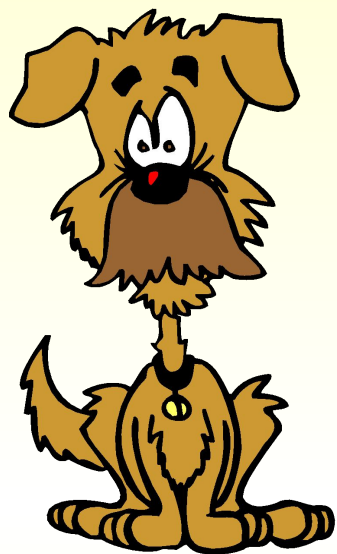
Задача.

*Ребята сажали деревья два дня.
В первый день они посадили $\frac{2}{3}$
всех деревьев, что составило 30
деревьев. Сколько деревьев они
посадили во второй день?*



*Это очень легкая
задача!
Решать ее надо
вот так:*





$$30 : \frac{2}{3} = \frac{30 \cdot 3}{2} = 45$$

Понял!

Чтобы найти число по данному значению его дроби, надо это значение разделить на дробь.

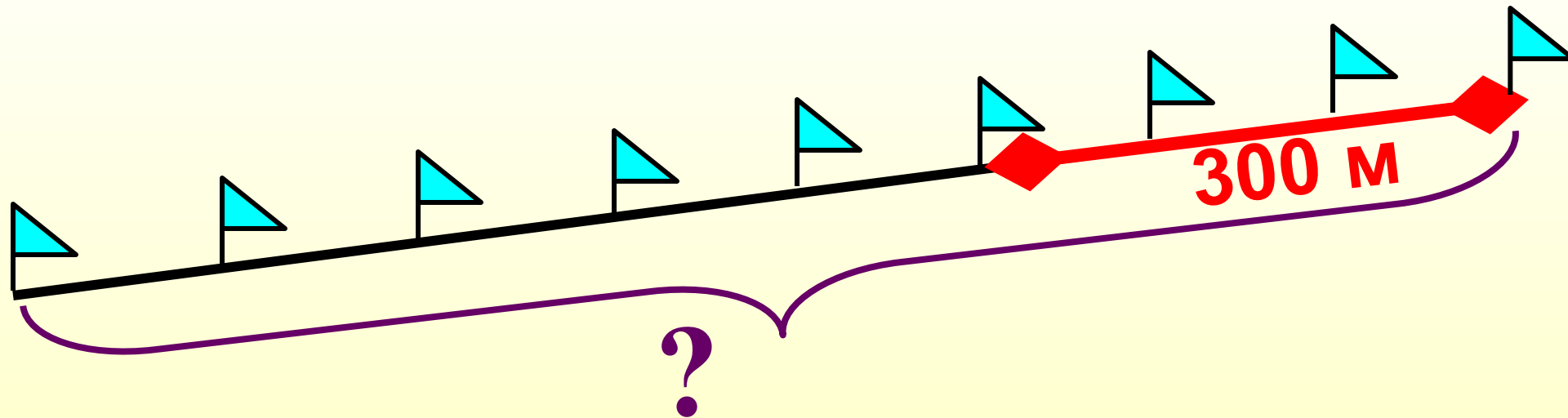


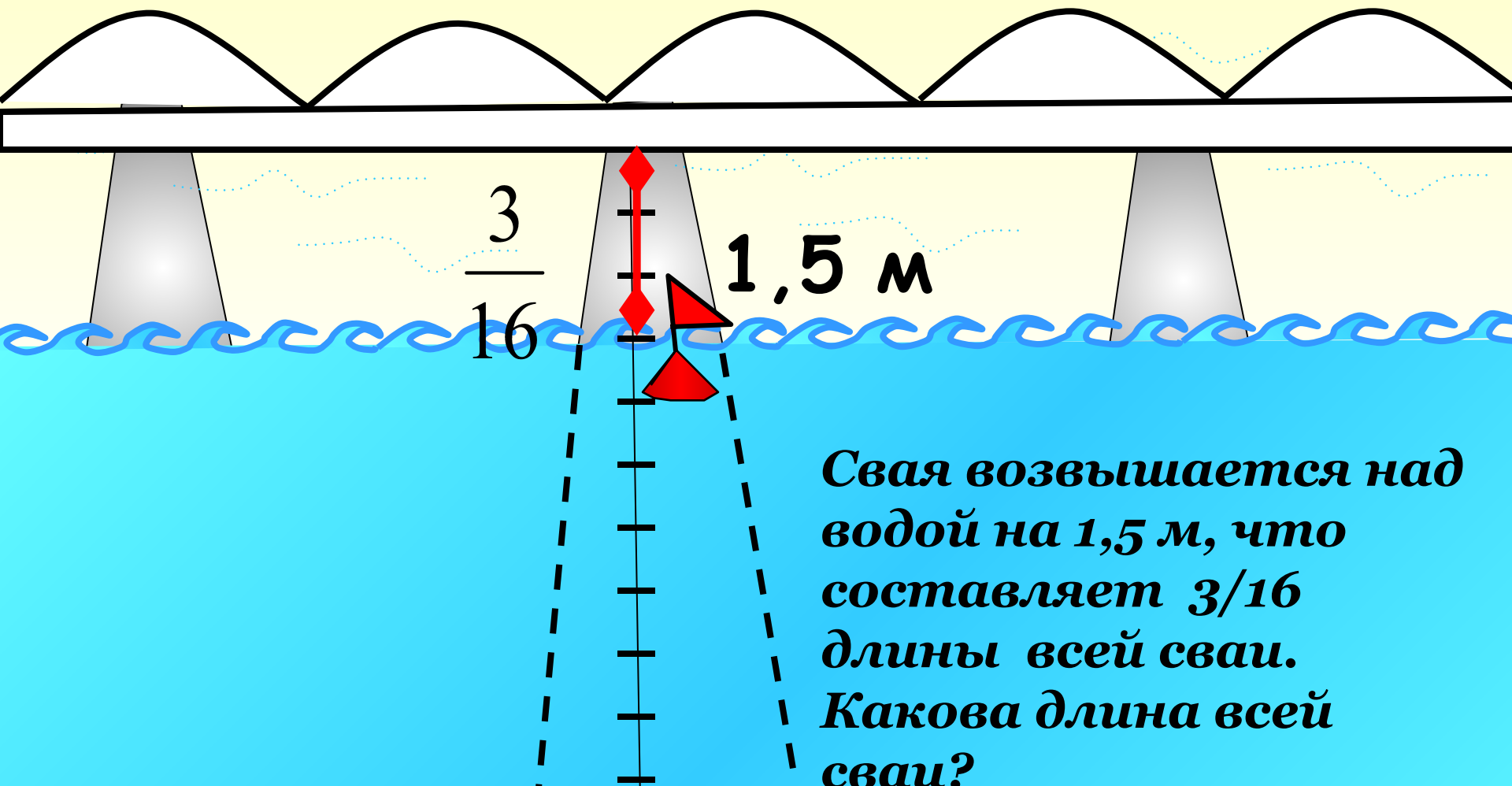
№ 647

Лыжник прошел на лыжах 300 м., что составило $\frac{3}{8}$ всей дистанции. Какова длина дистанции?

$$300 : \frac{3}{8} = 800 \text{ (км)}$$

$$\frac{3}{8}$$





Свая возвышается над водой на 1,5 м, что составляет $\frac{3}{16}$ длины всей сваи. Какова длина всей сваи?

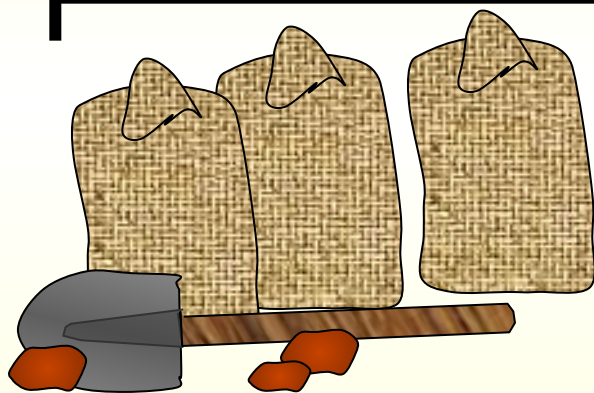
$$1,5 : \frac{3}{16} = 8 \text{ (м)}$$

При сушке картофель теряет 85,7% своей массы.
Сколько надо взять сырого картофеля, чтобы
получить 71,5 т сушеного?

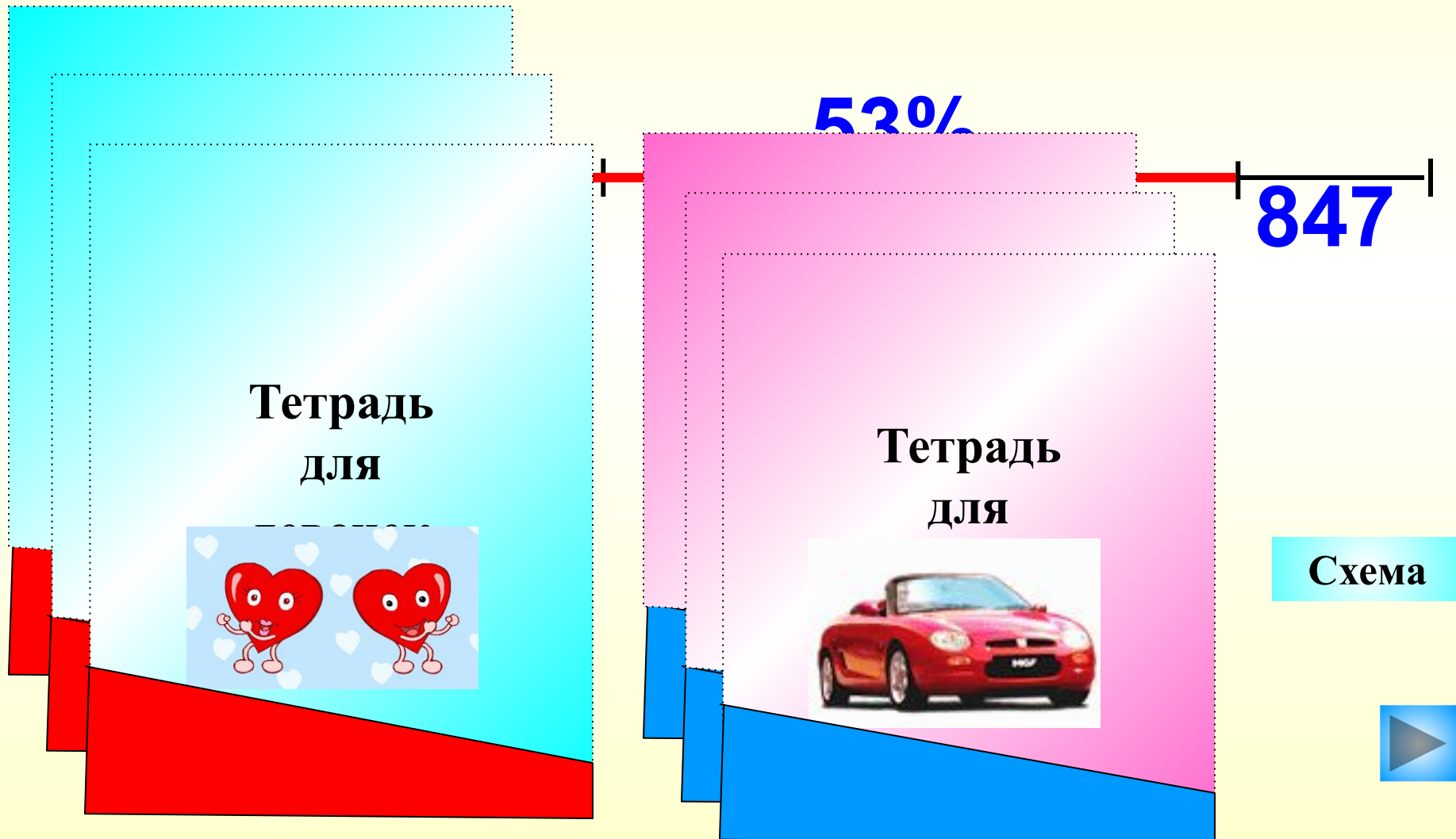
Схема
(2)

85,7%

71,5 т



В киоске в первый день продано 40% всех тетрадей, во второй день – 53% всех тетрадей, а в третий – остальные 847 тетрадей. Сколько тетрадей продал киоск за три дня?



Примеры.

Найдите число, $\frac{3}{5}$ которого равны 30.

=

5
0

Найдите число, $1\frac{4}{9}$ которого равны 117.

=

8
1

Найдите число, 0,6 которого равны 32,4.

=

5
4

Найдите число, 1,45 которого равны 17,2.

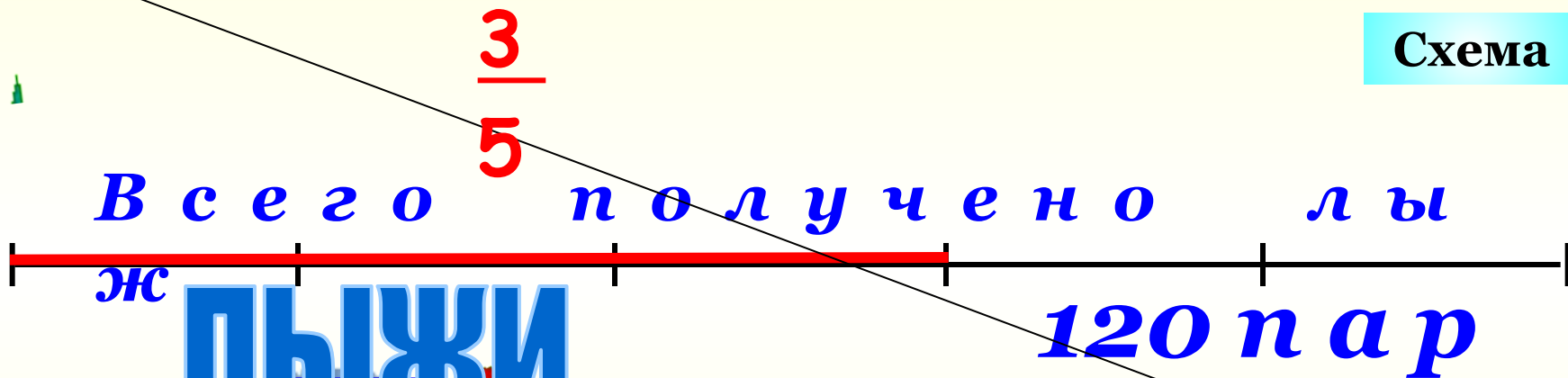
=

1
6

№ 653

Продано $\frac{3}{5}$ полученных магазином лыж, после чего осталось 120 пар лыж. Сколько пар лыж было получено магазином?

Схема

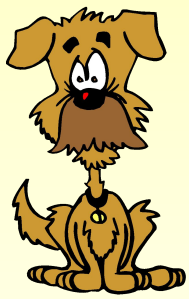


Задача.

Предельный возраст белки 6 лет, что составляет $\frac{3}{5}$ предельного возраста зайца. Сколько лет может прожить заяц?



**10л
ет**



Самостоятельная работа.

I вариант

II вариант

Вычислить:

1) $\left(1\frac{1}{7} + \frac{1}{5}\right) \cdot 35$

2) $1\frac{3}{8} : \frac{11}{4}$

- 3) От трубы отрезали 6 м, что составляет $\frac{2}{5}$ длины всей трубы. Найдите длину трубы.

1) $\left(1\frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right) \cdot 20$

2) $2\frac{3}{10} : \frac{23}{5}$



- 3) В конюшне стоят лошади. $\frac{2}{9}$ всех лошадей – вороные. Сколько лошадей в конюшне, если вороных в ней 14?