

# Нахождение числа по его дроби.



Занятие 14.  
6 класс.



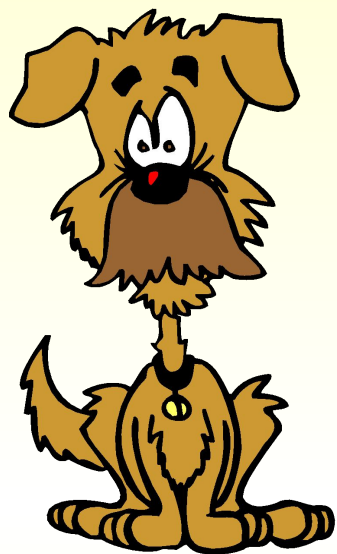
# Задача.

*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.*

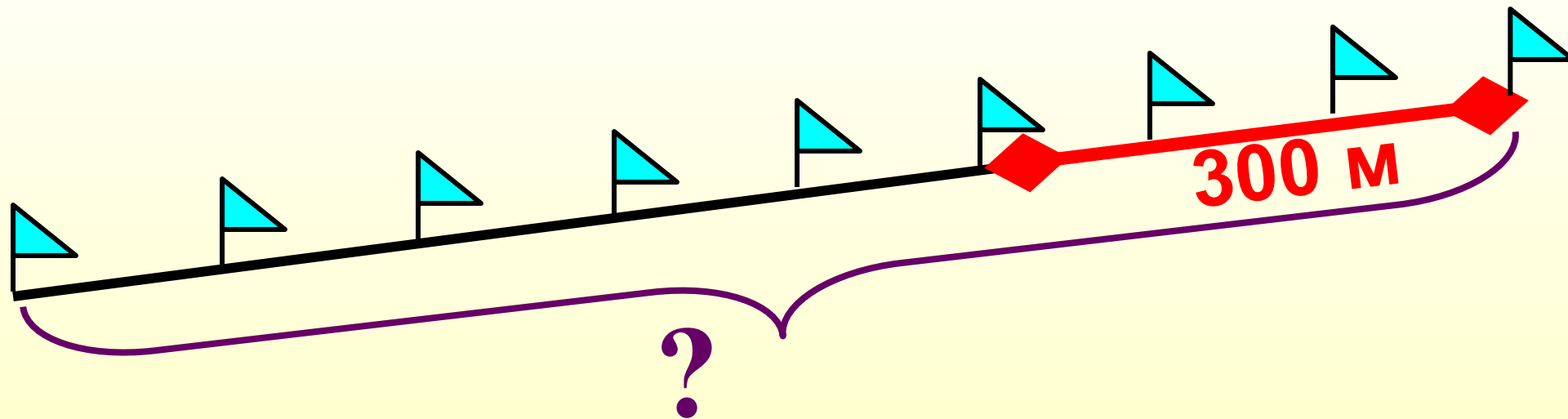


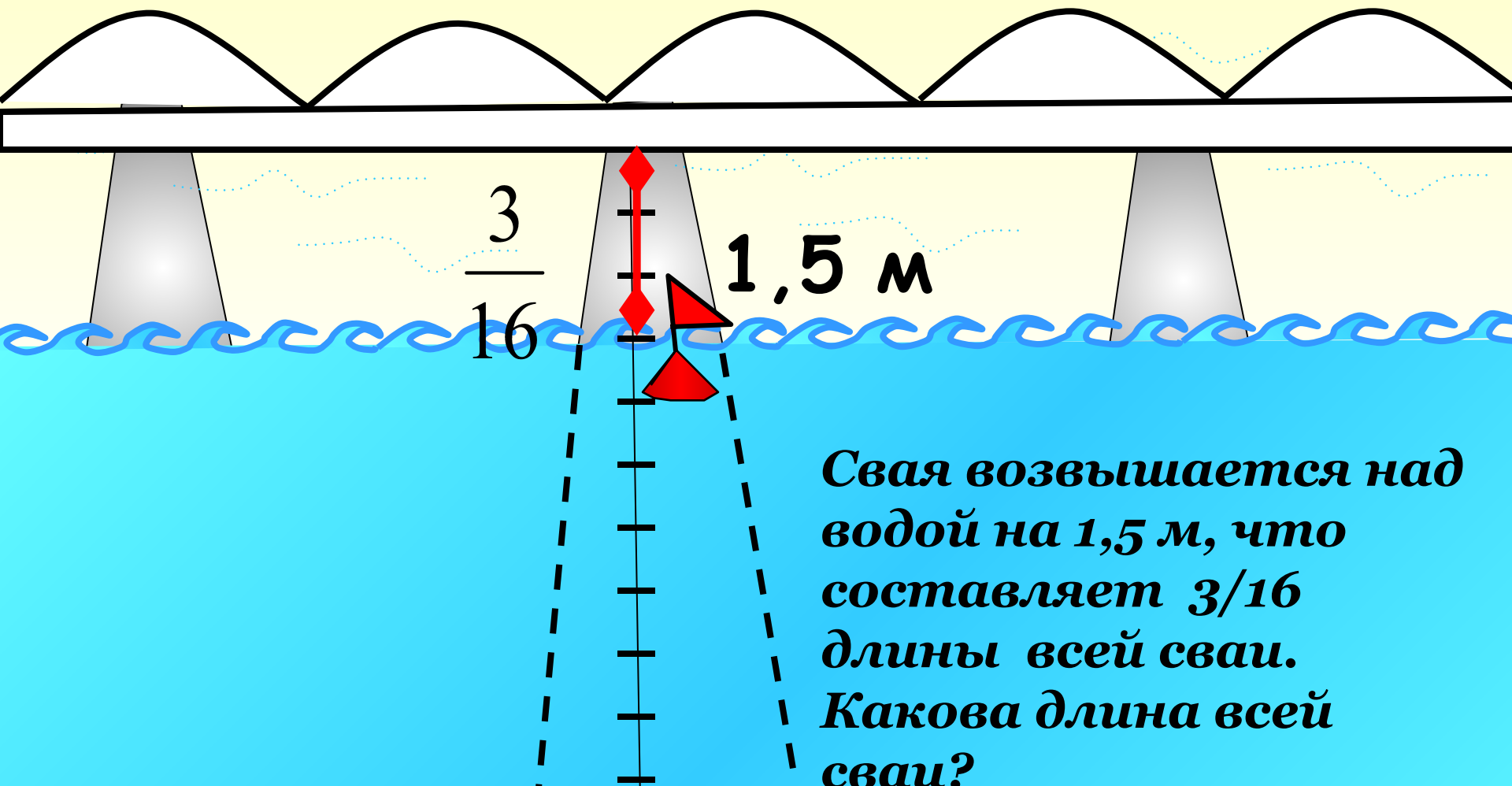
**№ 647**

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

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

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





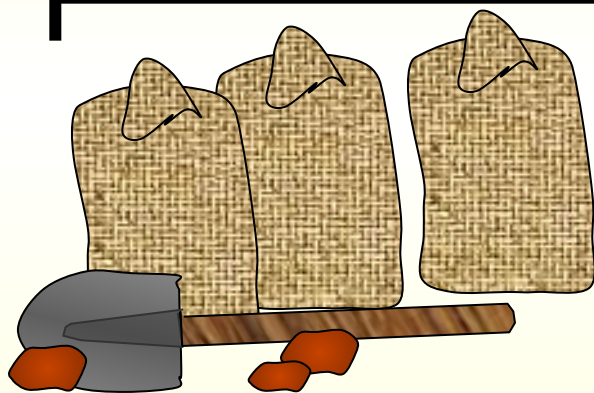
$$1,5 : \frac{3}{16} = 8 \text{ (м)}$$

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

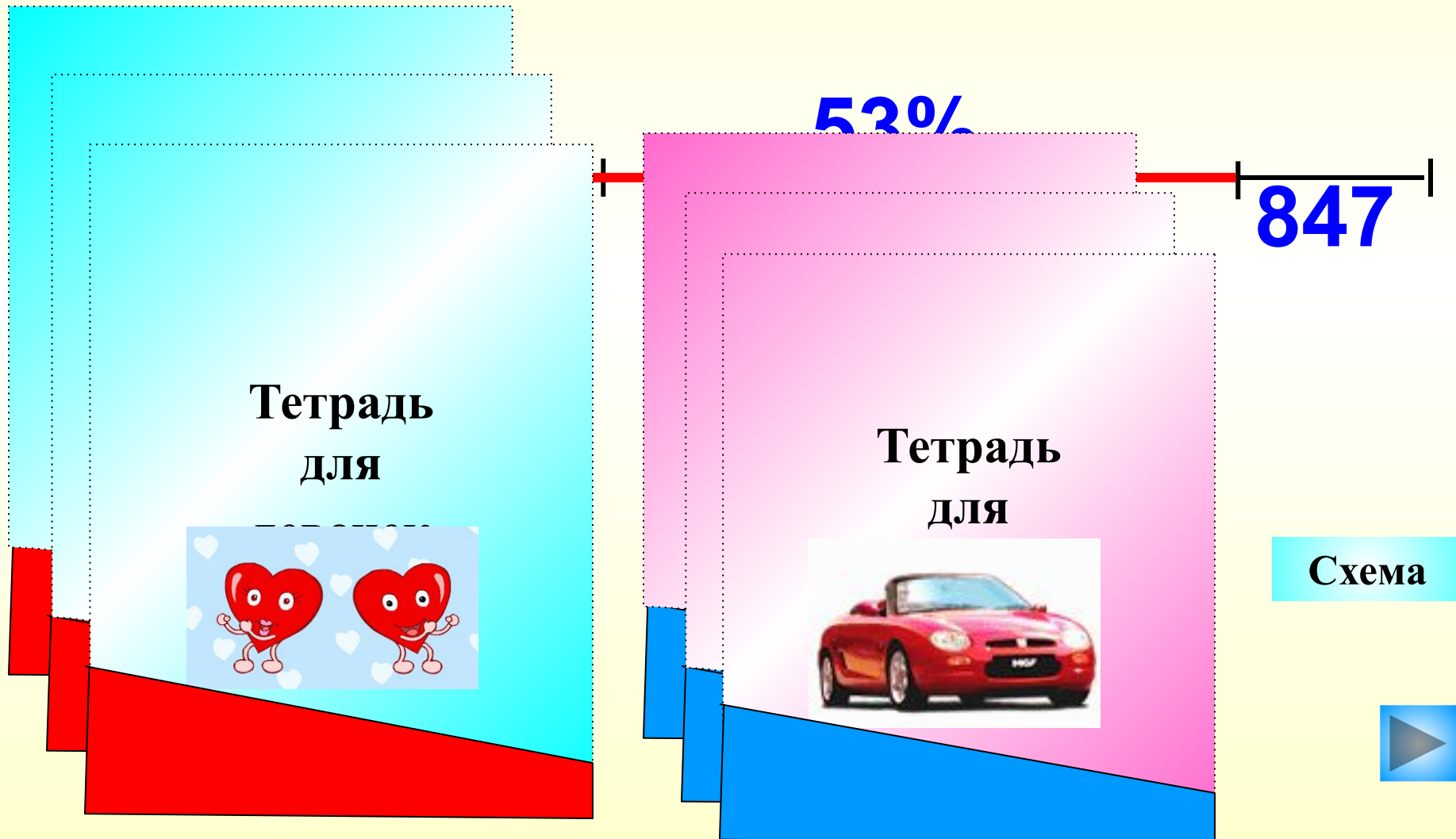
Схема  
(2)

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.

=

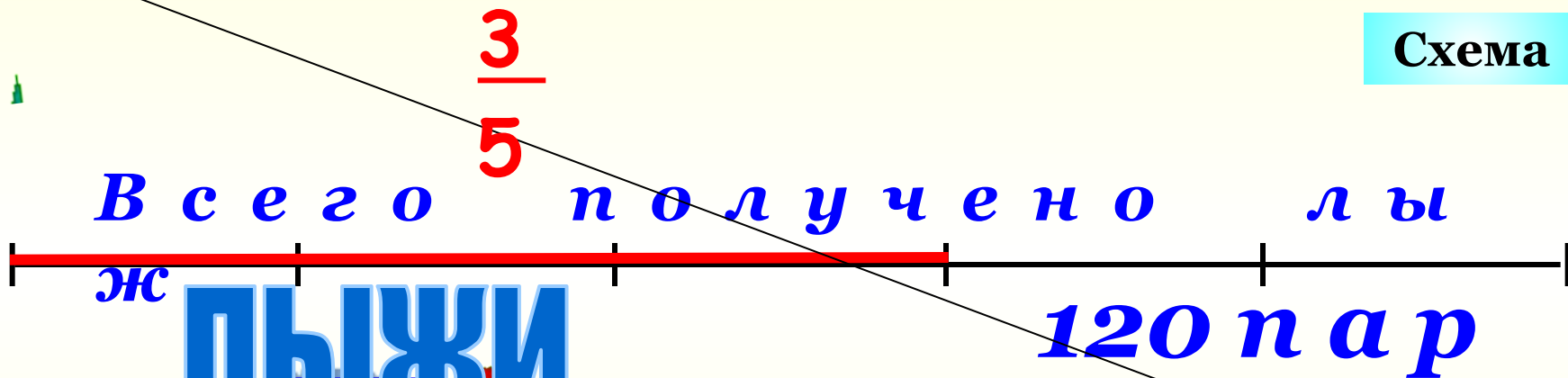
1  
6



# № 653

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

Схема

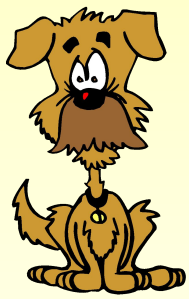


# Задача.

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 – вороны. Сколько лошадей в конюшне, если вороных в ней 14?