

# Презенташки от Наташи

Урок математики для малышей



# МЫШКИ, СЫР И ДРОБИ

Всем известно, что мышки очень любят сыр.



Сыр им снится даже во сне.



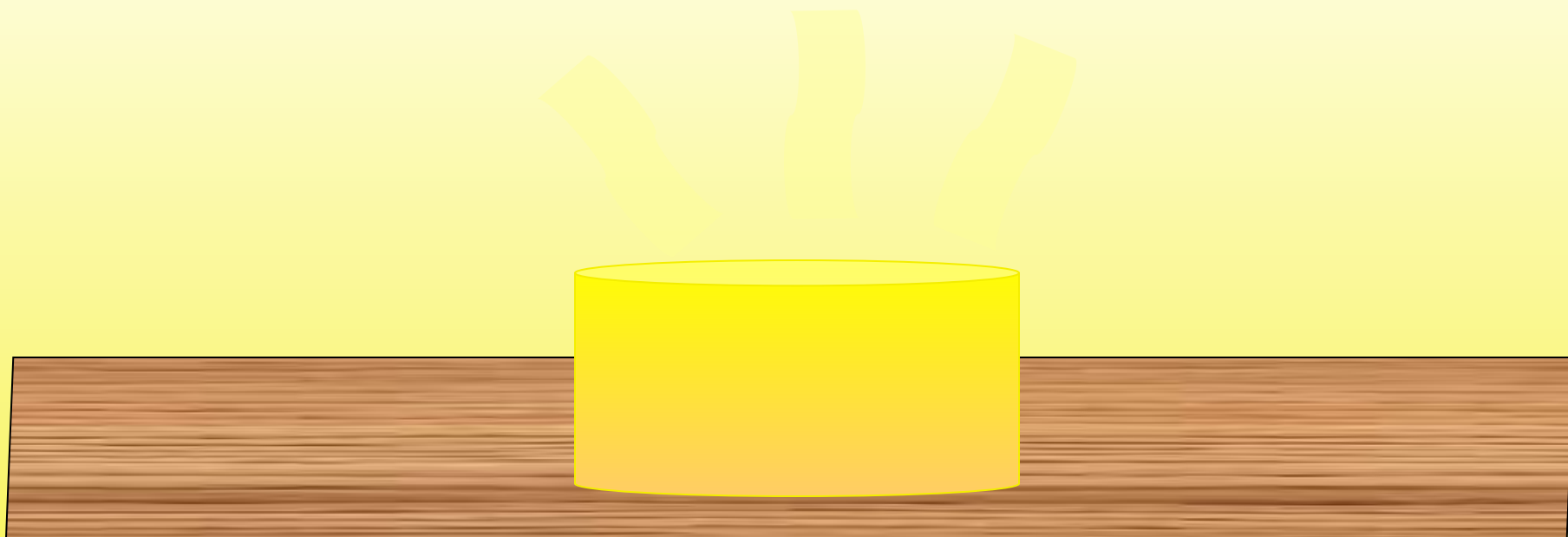
Запах сыра мышки способны учуять на большом расстоянии



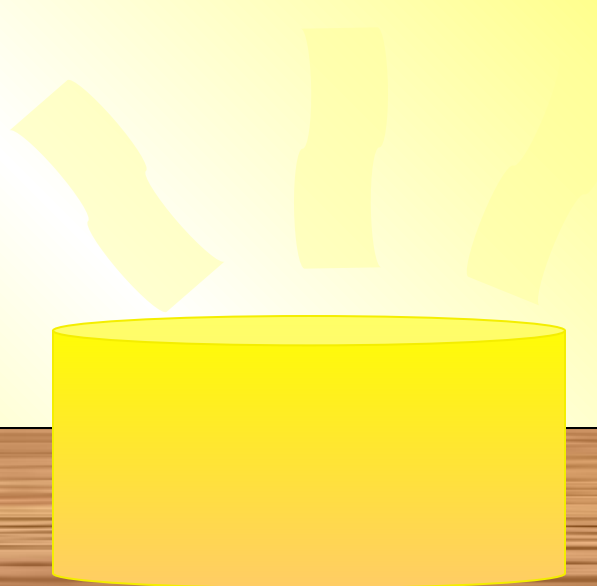
Наверно, поэтому, сыр кладут в мышеловки



Головка сыра лежала на полке. Сыр был круглый, желтый и очень приятно пах.



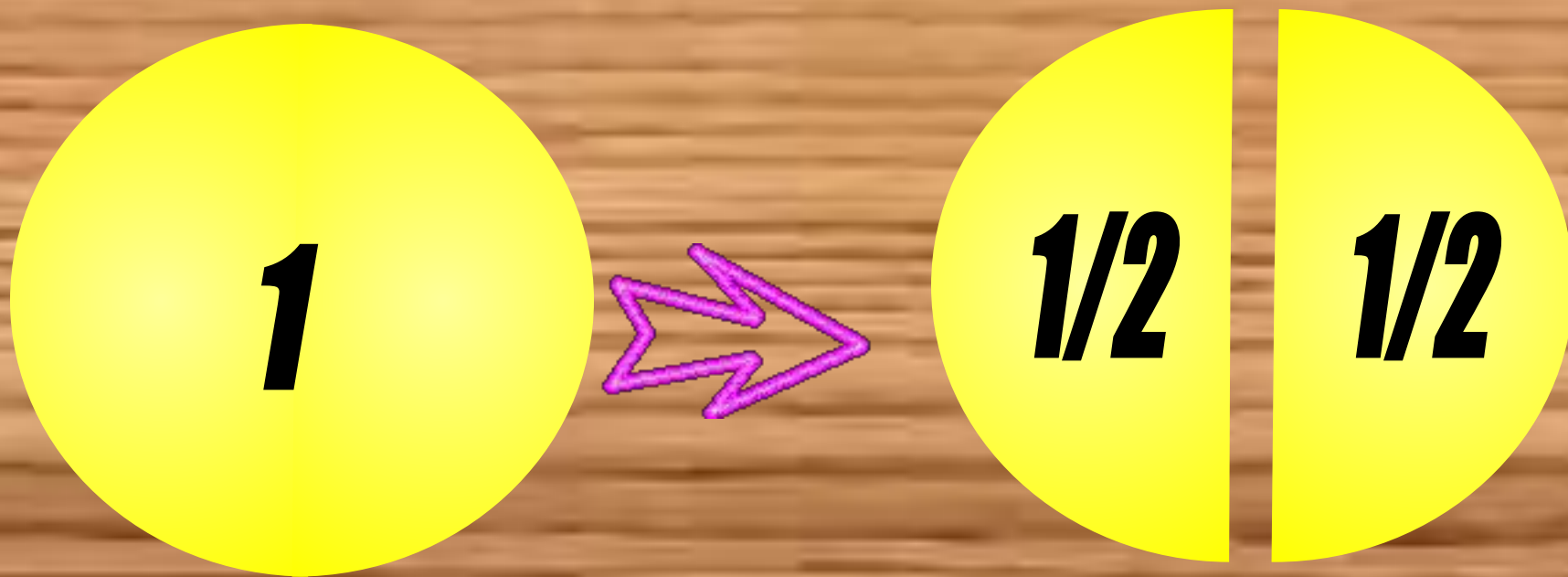
Конечно, мышка услышала запах сыра и прибежала.



Мышка решила разделить сыр пополам.  
Был сыр целый, а получилось две одинаковые половинки.

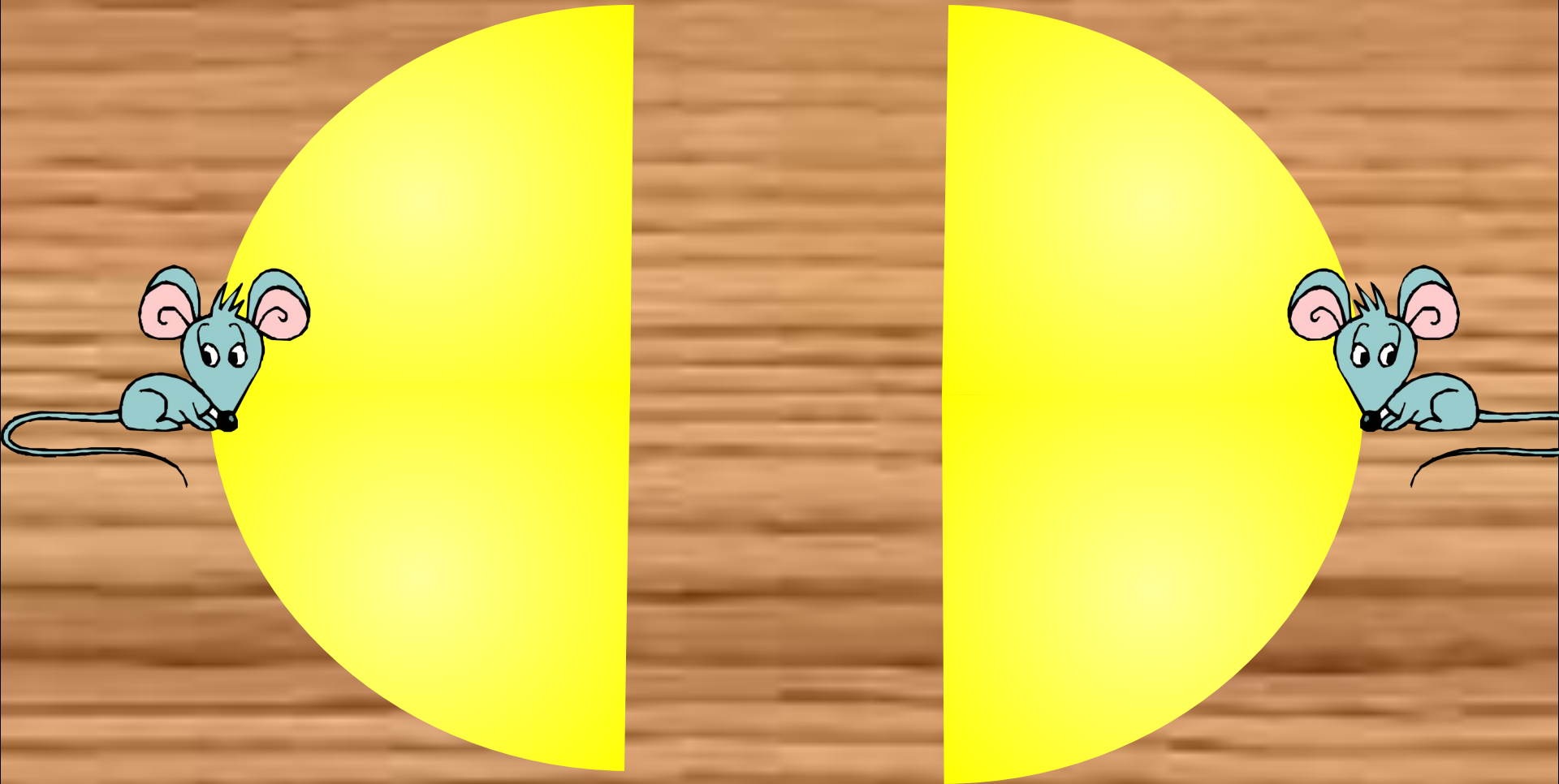


Головка сыра – это 1, а каждая из половинок этой головки сыра  $\frac{1}{2}$   
(потому что получилось две половинки )

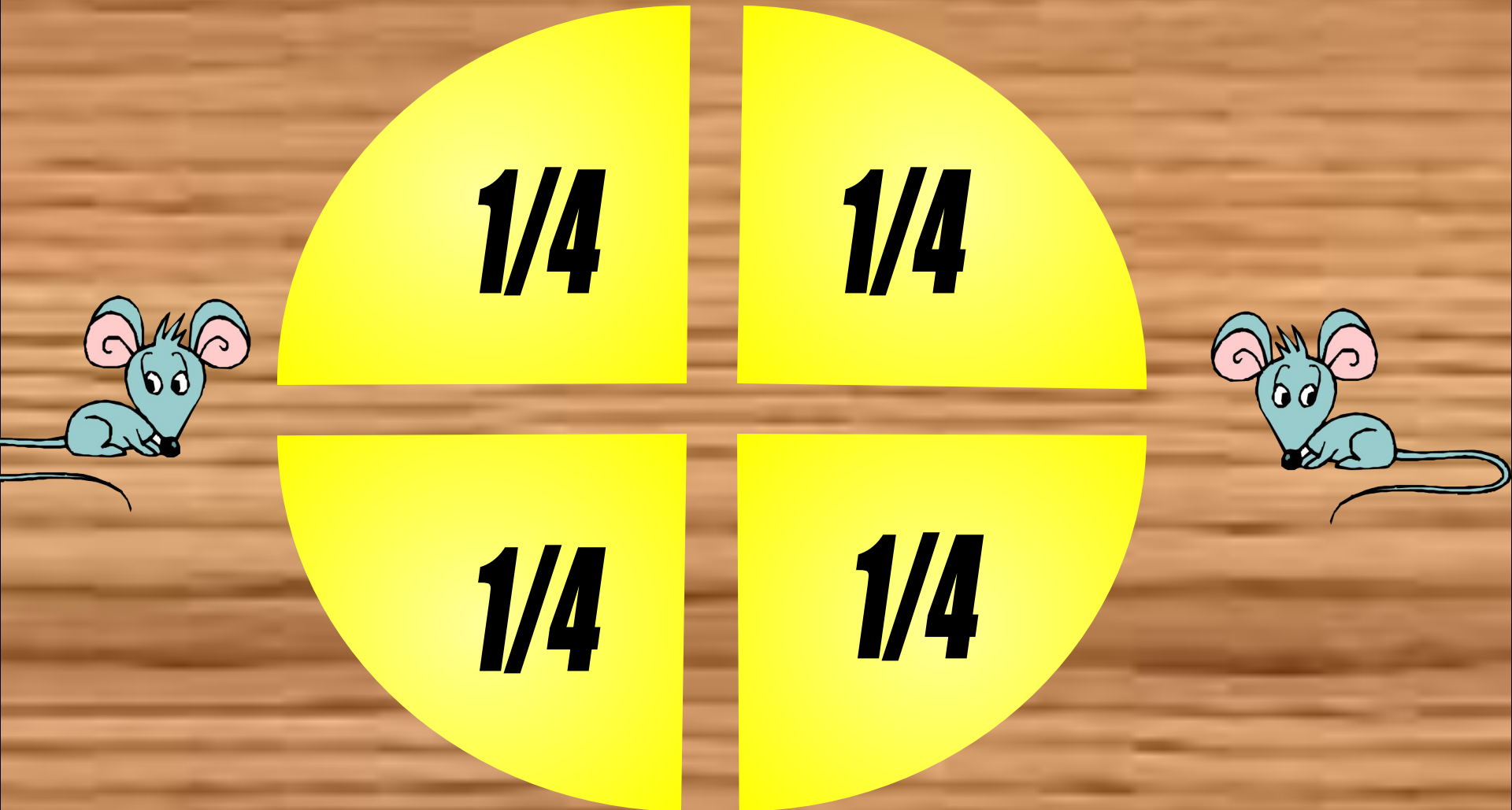


К мышке прибежала подружка и они вместе начали делить сыр.

Смотри как они это сделали. Мышка перегрызла одну половинку, вторая мышка перегрызла вторую половинку сыра.



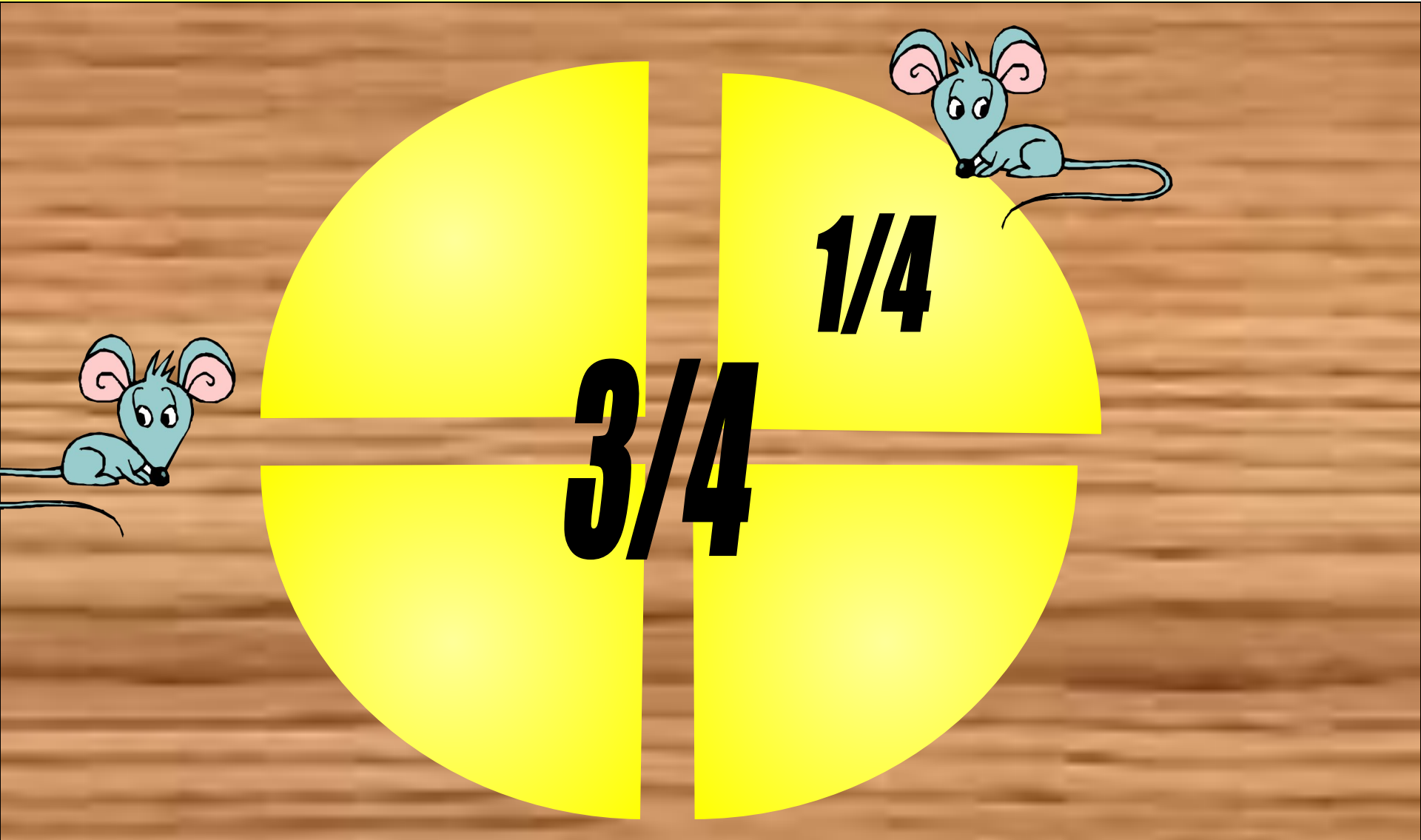
Мышки поделили сыр на четыре равные части, значит каждая часть – это четверть от сыра или  $\frac{1}{4}$ .





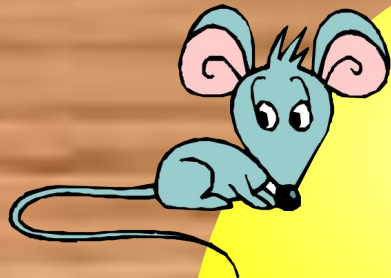
Мышка схватила одну дольку сыра и убежала.

Осталось на полке лежать  $\frac{3}{4}$  сыра.



Другая мышка унесла с собой тоже  $\frac{1}{4}$  сыра.

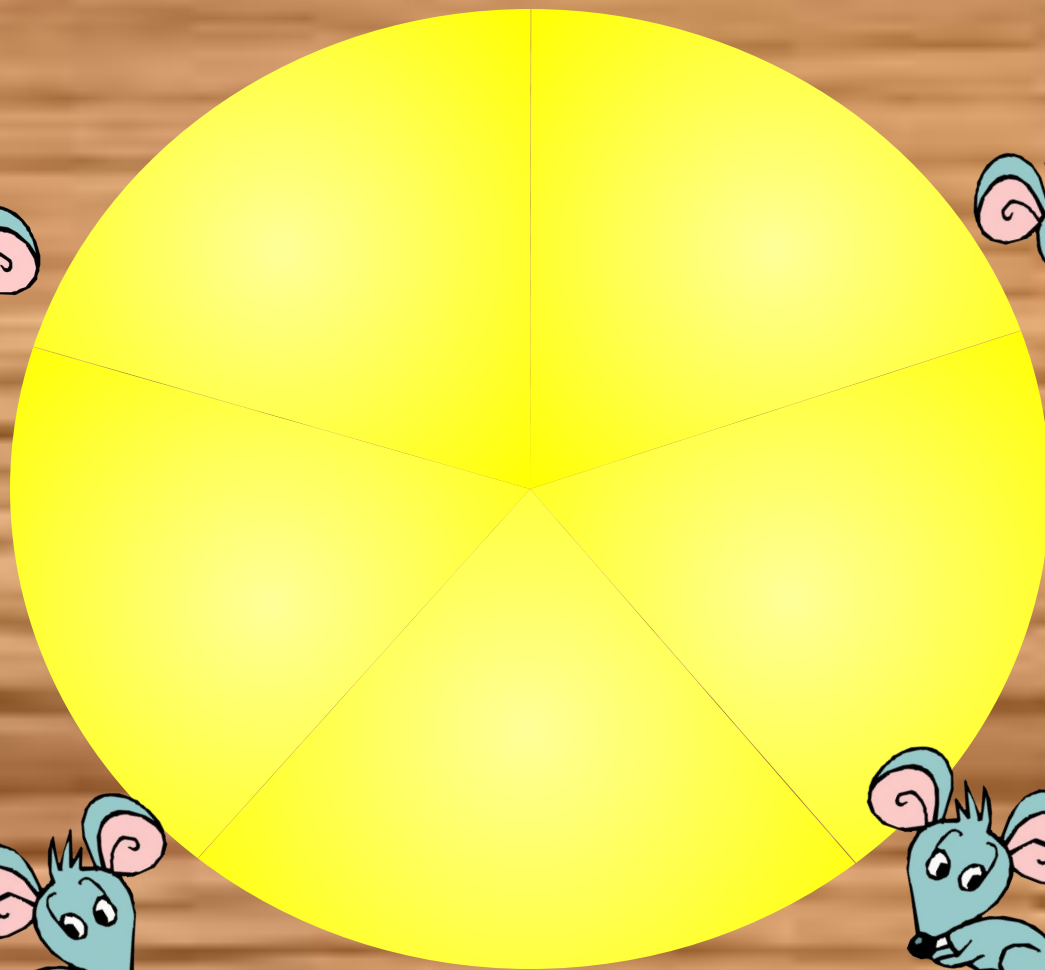
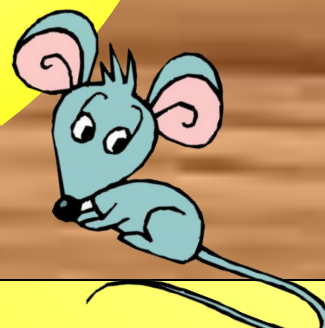
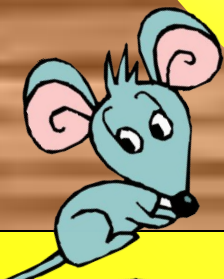
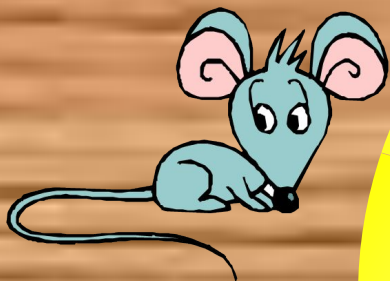
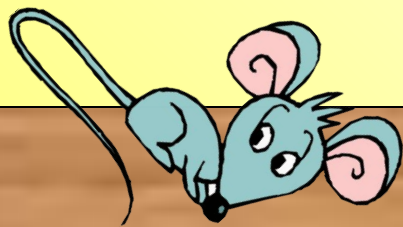
Осталось на полке лежать  $\frac{2}{4}$  сыра.



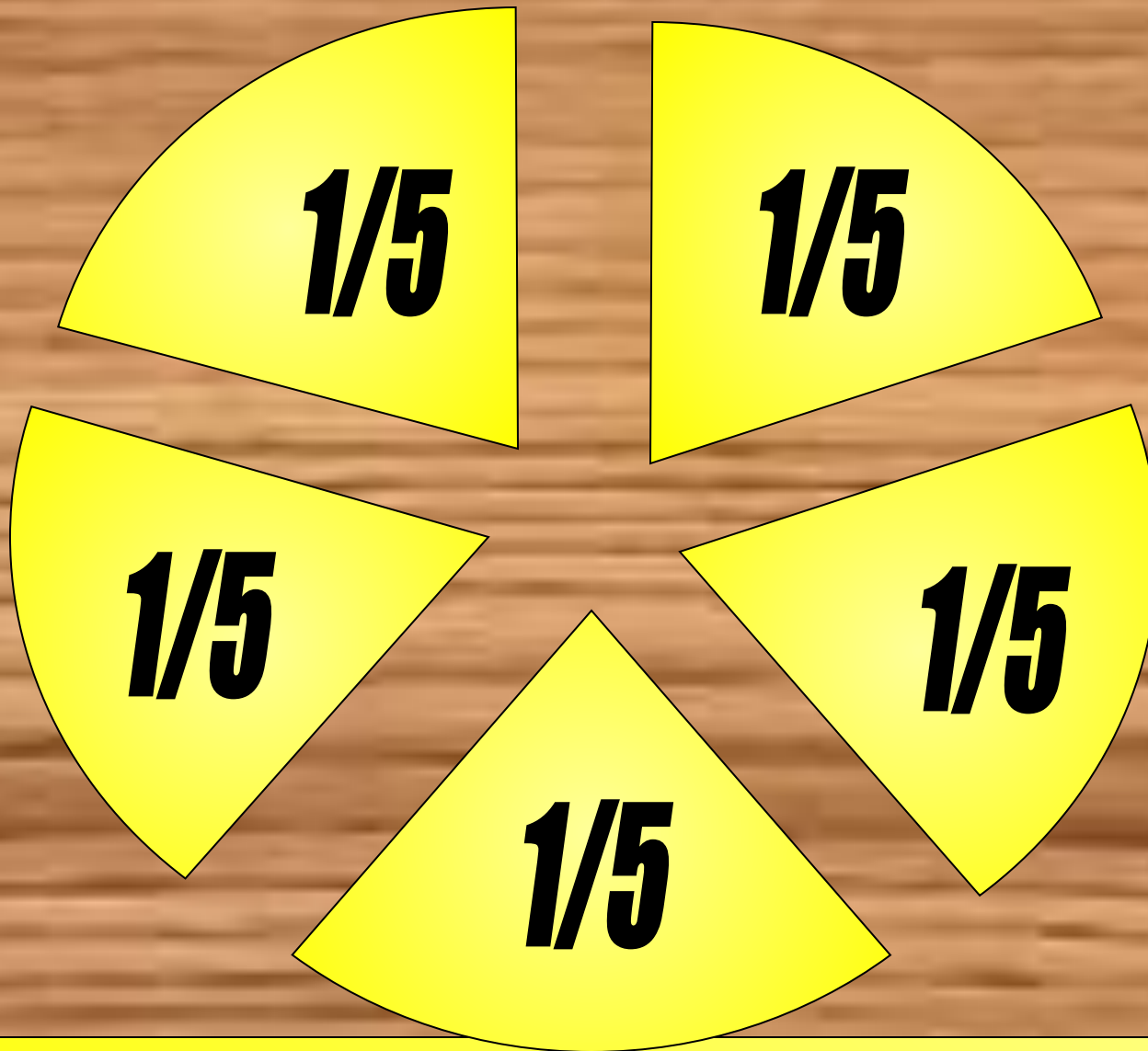
**$\frac{1}{4}$**

**$\frac{2}{4}$**

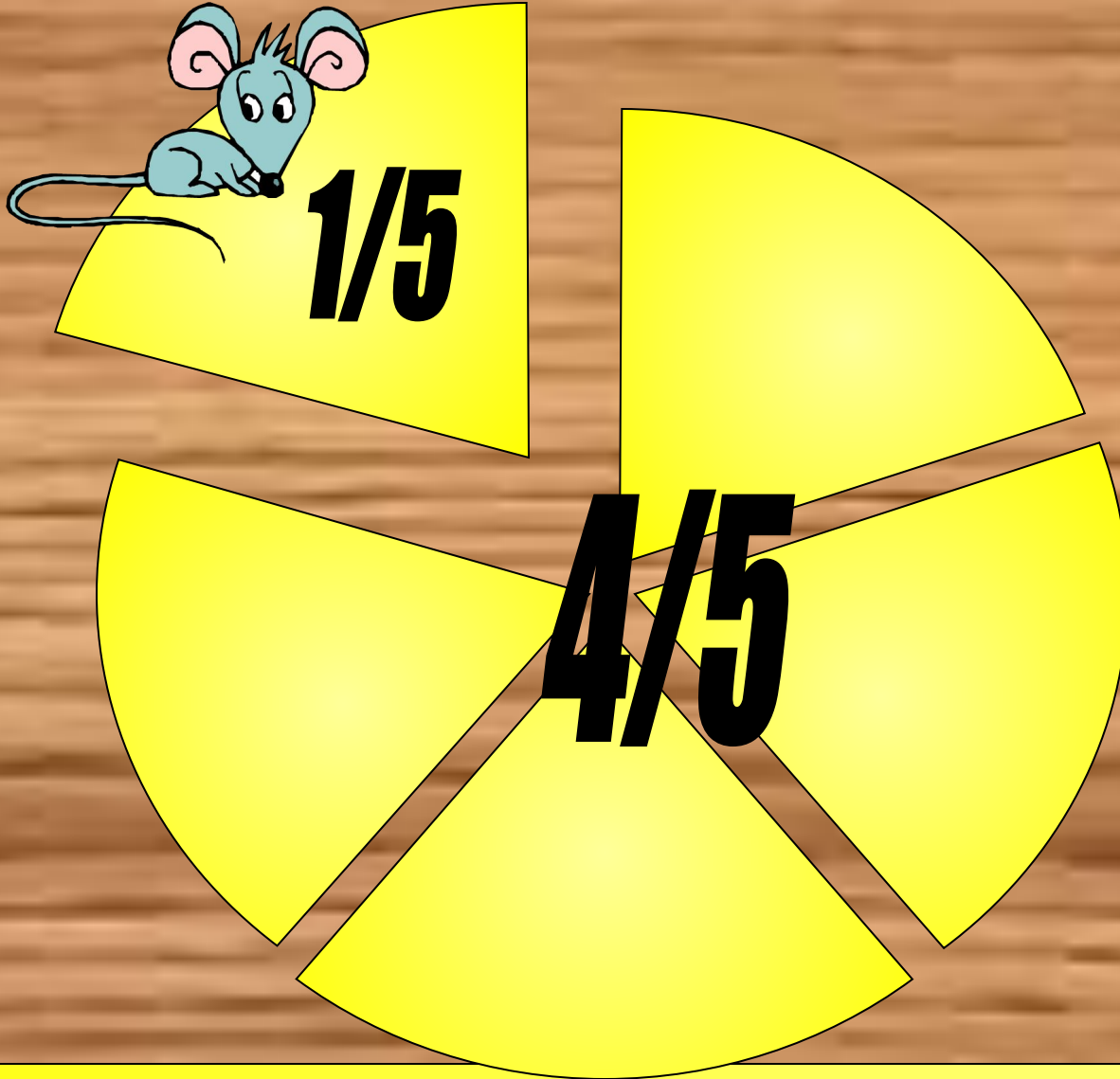
А что было бы если бы мышки разделили сыр не на четыре части,  
а, например, на пять частей. Давай посмотрим.



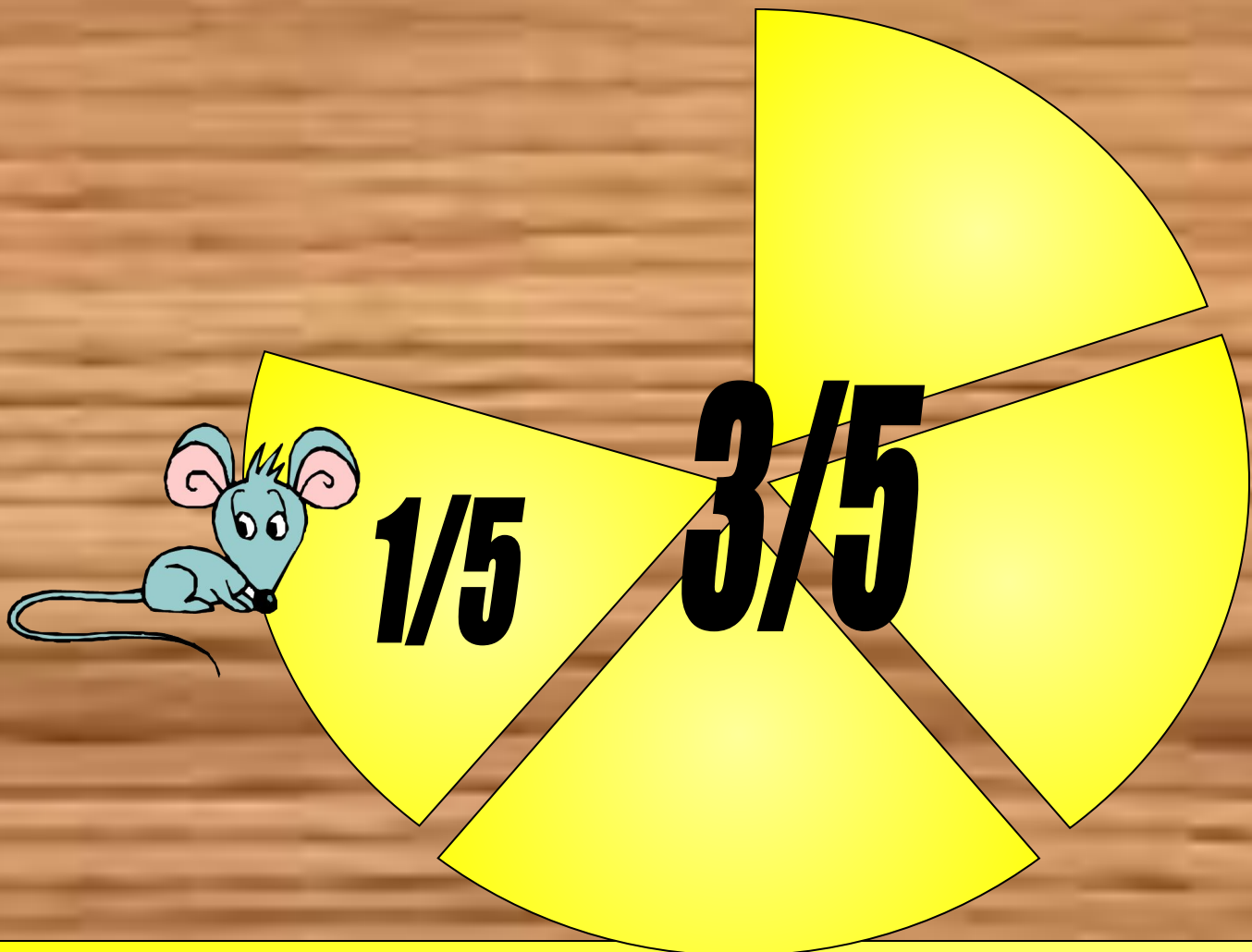
Каждая долька сыра - это  $\frac{1}{5}$  от целого сыра – 5 частей.



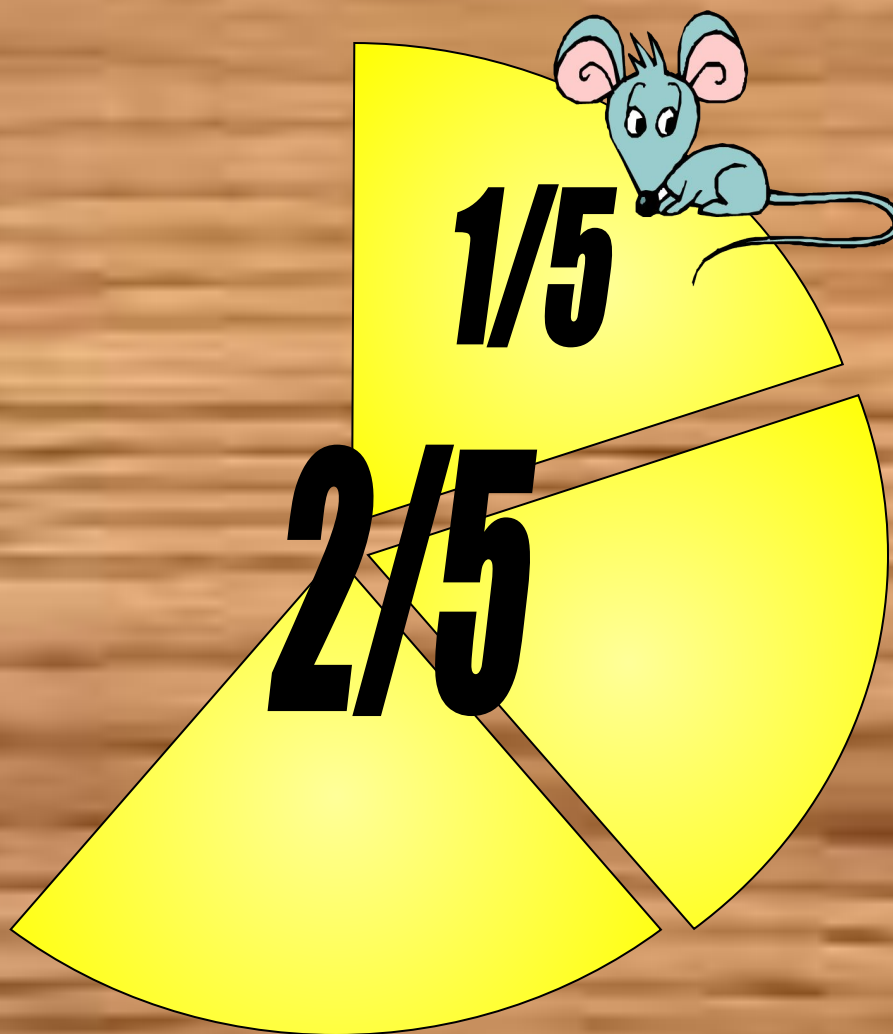
Прибежала мышка и унесла с собой  $1/5$ . Осталось  $4/5$ .



Вторая мышка утащила  $1/5$  сыра и на полке осталось  $3/5$  сыра

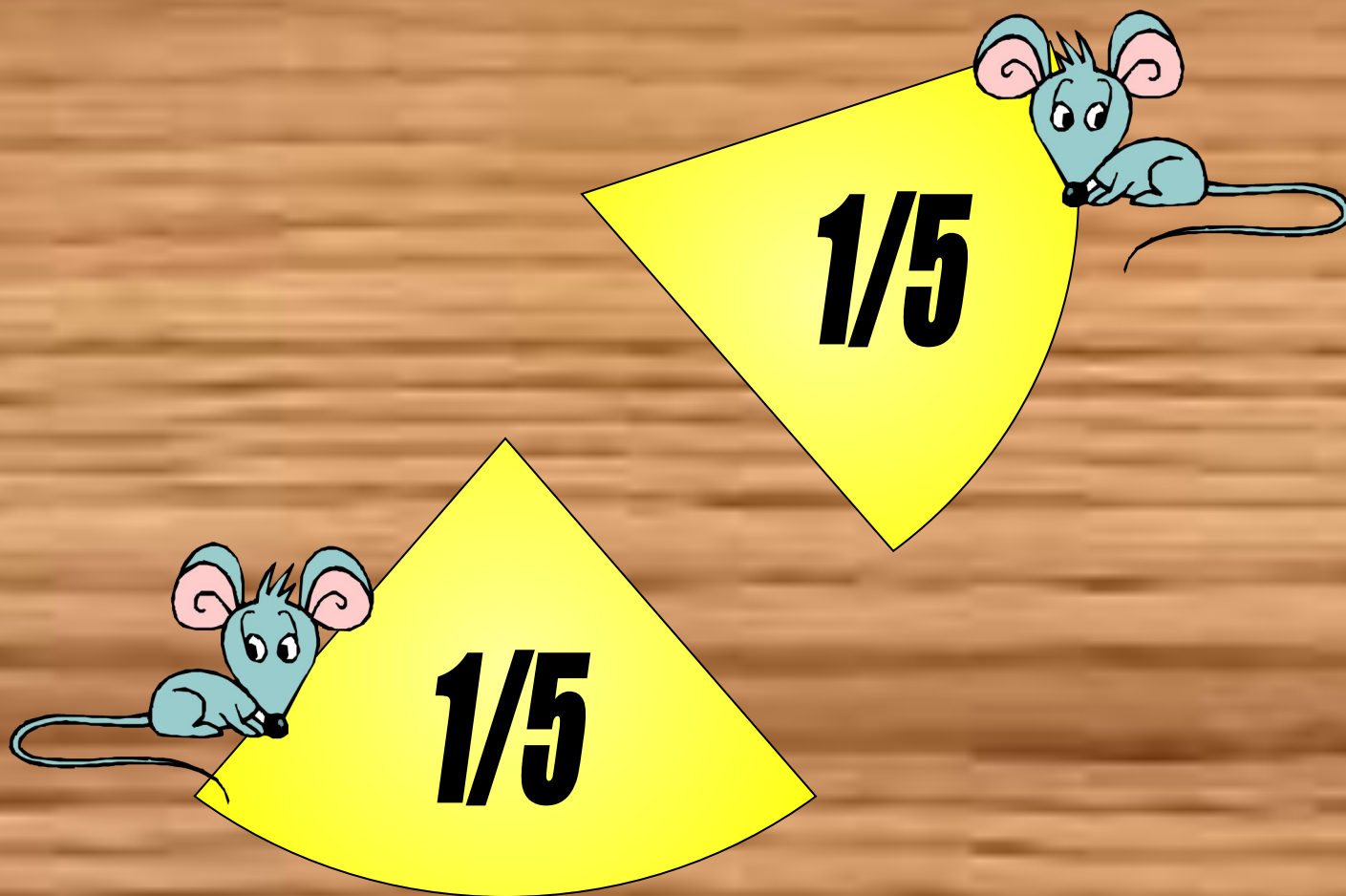


Третья мышка тоже не смогла удержаться и забрала с собой  $\frac{1}{5}$  часть,  
осталось всего  $\frac{2}{5}$ .



Четвертая и пятая мышка утащили с собой оставшиеся части сыра.

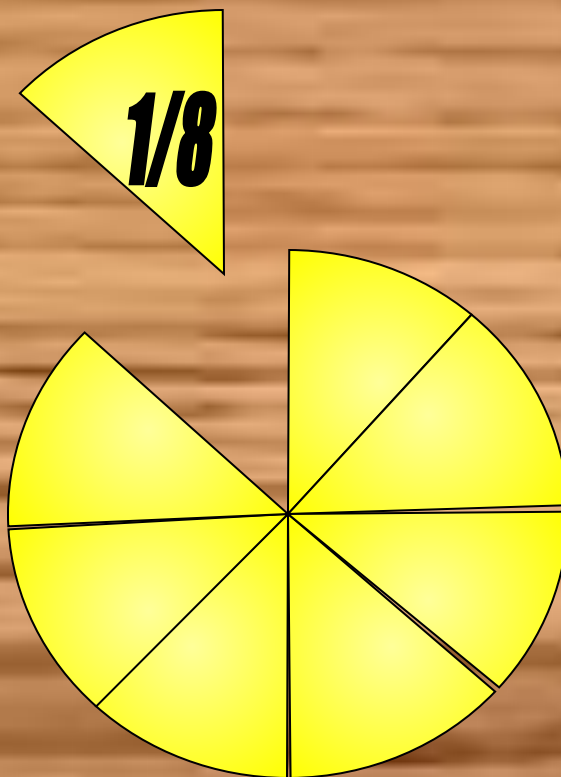
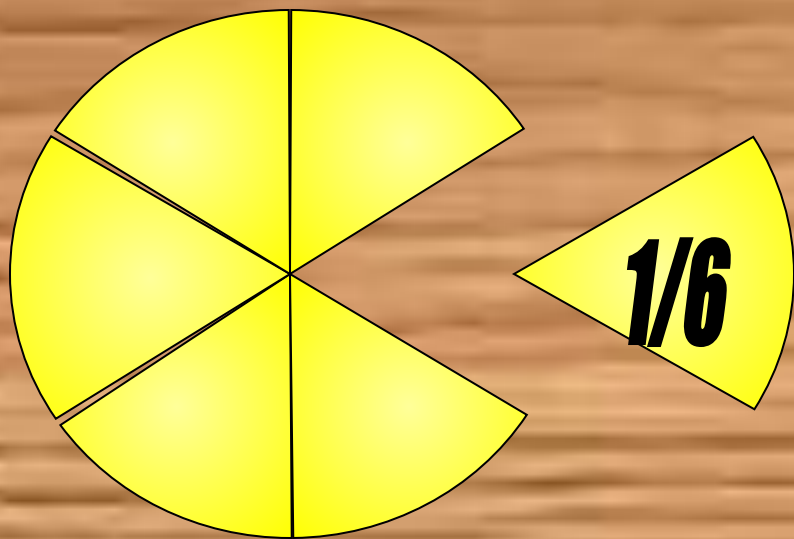
И на полке не осталось даже кусочка.



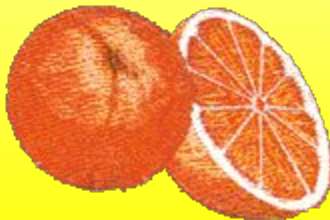


Мышки могли бы поделить сыр и на шесть, и на восемь частей.

И при каждом делении сыра на дольки получалось бы  $1/6$  или  $1/8$  часть.



Теперь ты знаешь, что такое дроби и как они получаются.  
Но можно делить не только сыр. Можно делить все что угодно.  
Например, апельсин, лимон, пиццу, арбуз и многое другое.



Когда у тебя будет День Рождения,  
обрати внимание на сколько кусочков мама разрежала торт.

