

Презенташки от Наташи

Урок математики для малышей



МЫШКИ, СЫР И ДРОБИ

Всем известно, что мышки очень любят сыр.



Сыр им снится даже во сне.



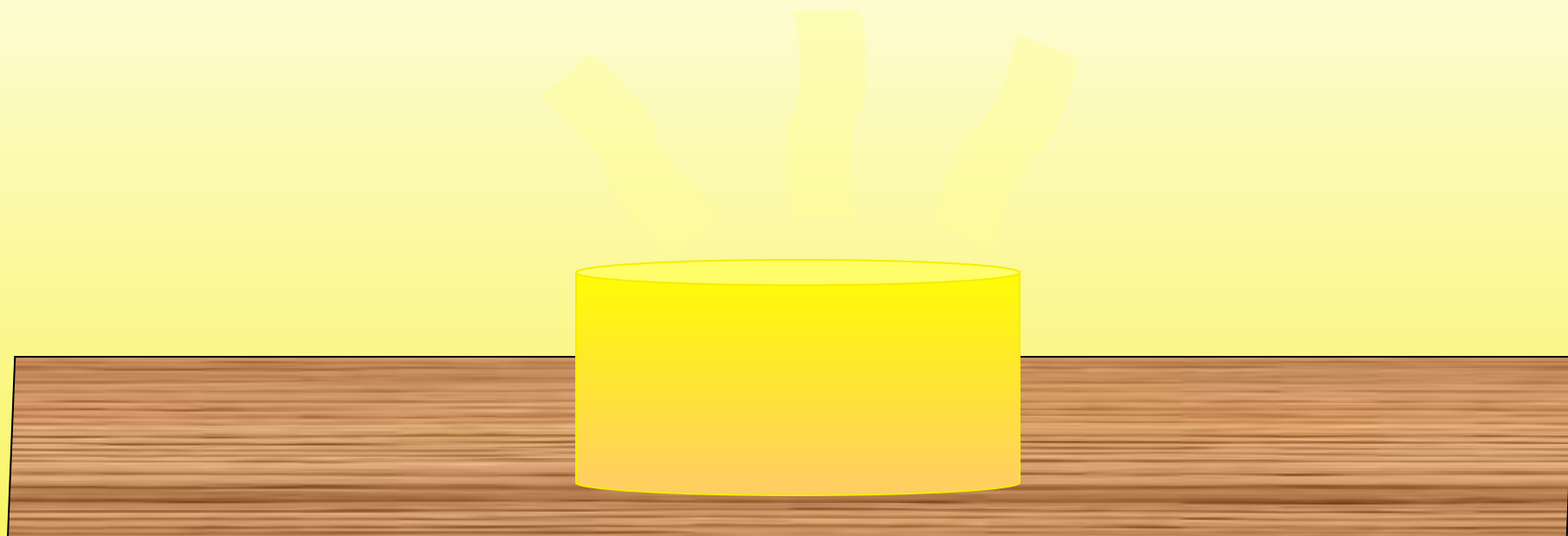
Запах сыра мышки способны учуять на большом расстоянии



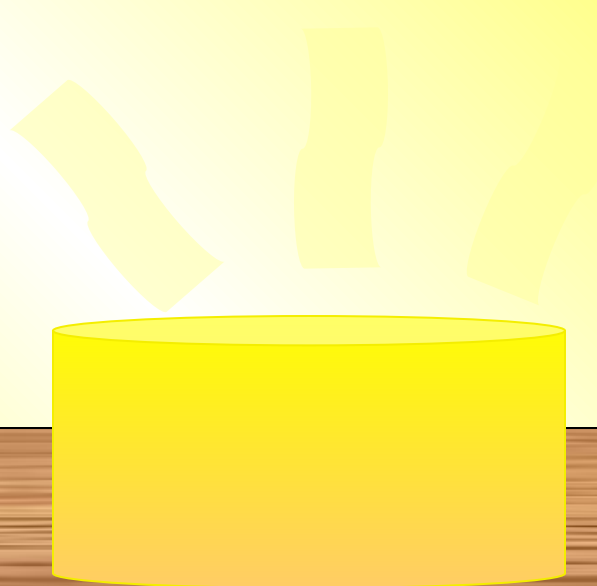
Наверно, поэтому, сыр кладут в мышеловки



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



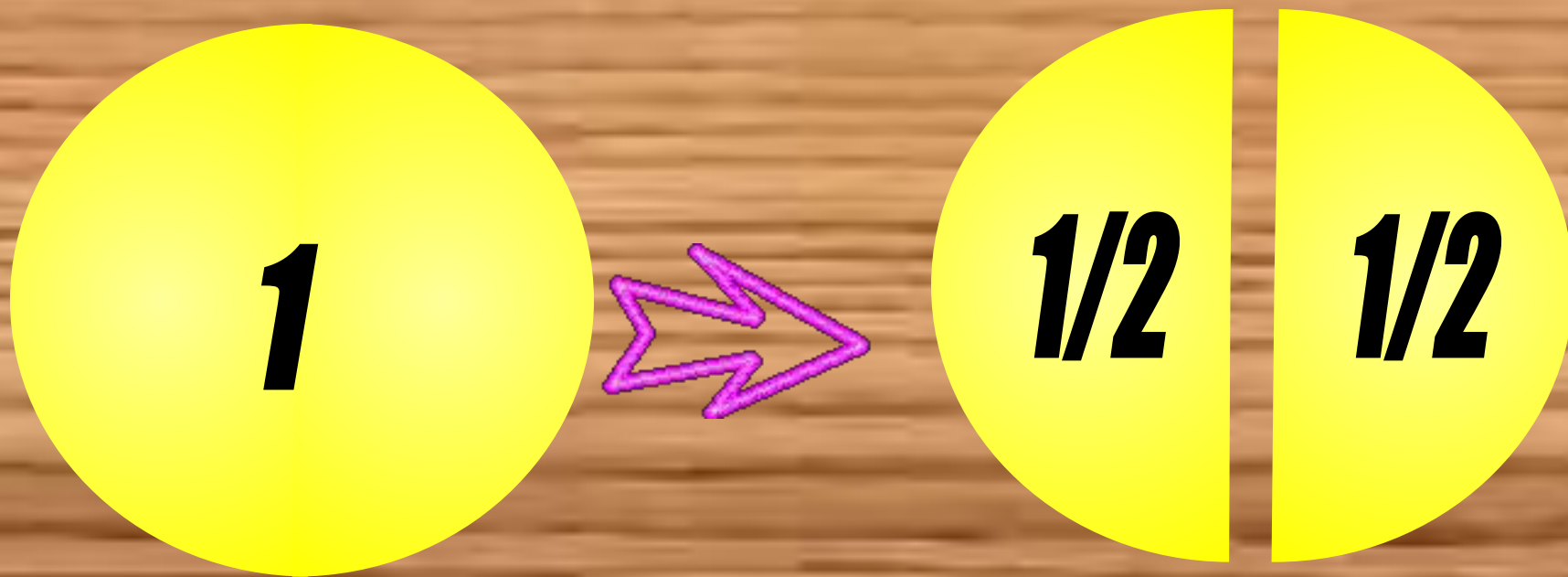
Конечно, мышка услышала запах сыра и прибежала.



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

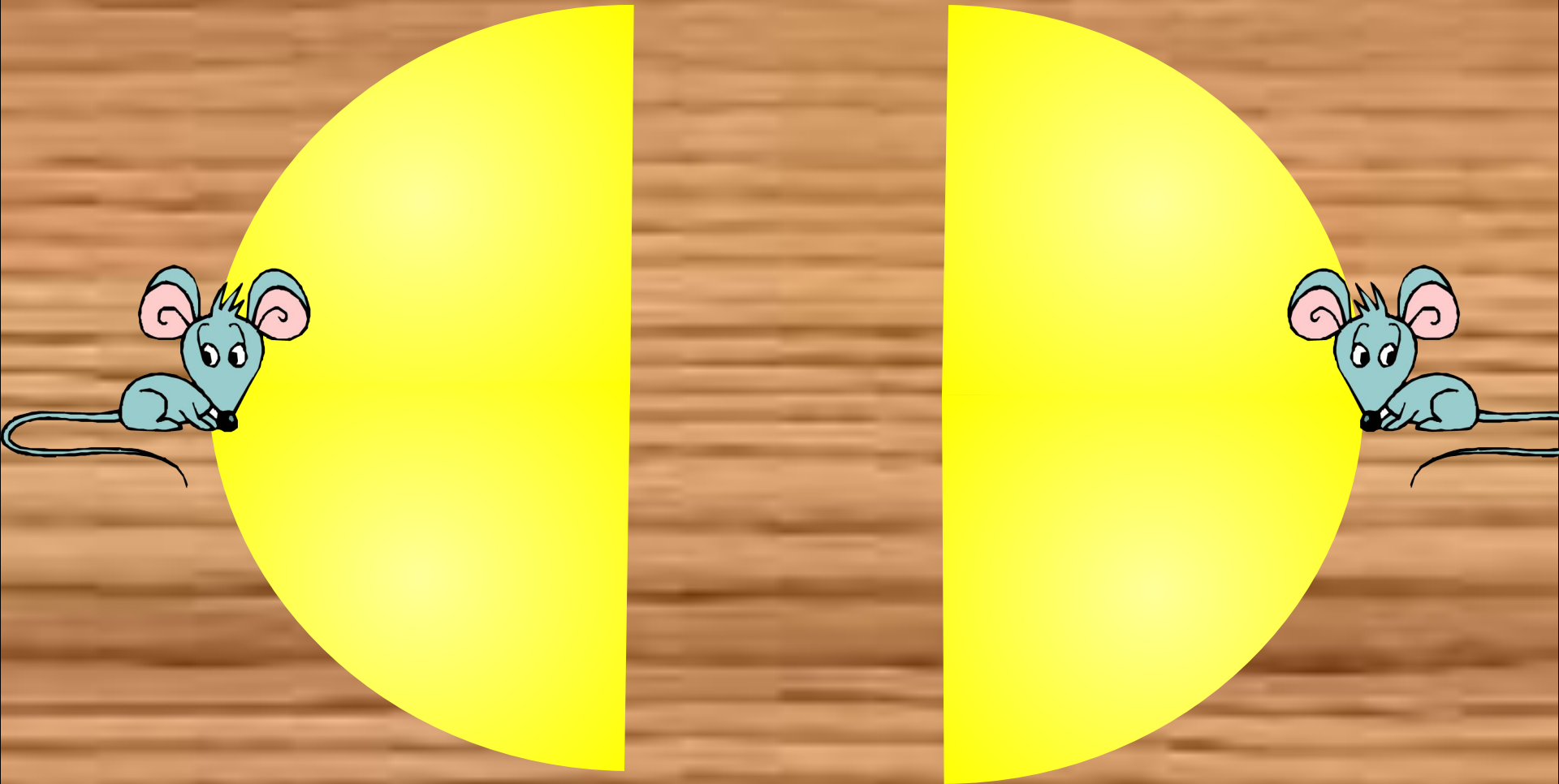


Головка сыра – это 1, а каждая из половинок этой головки сыра $\frac{1}{2}$
(потому что получилось две половинки)

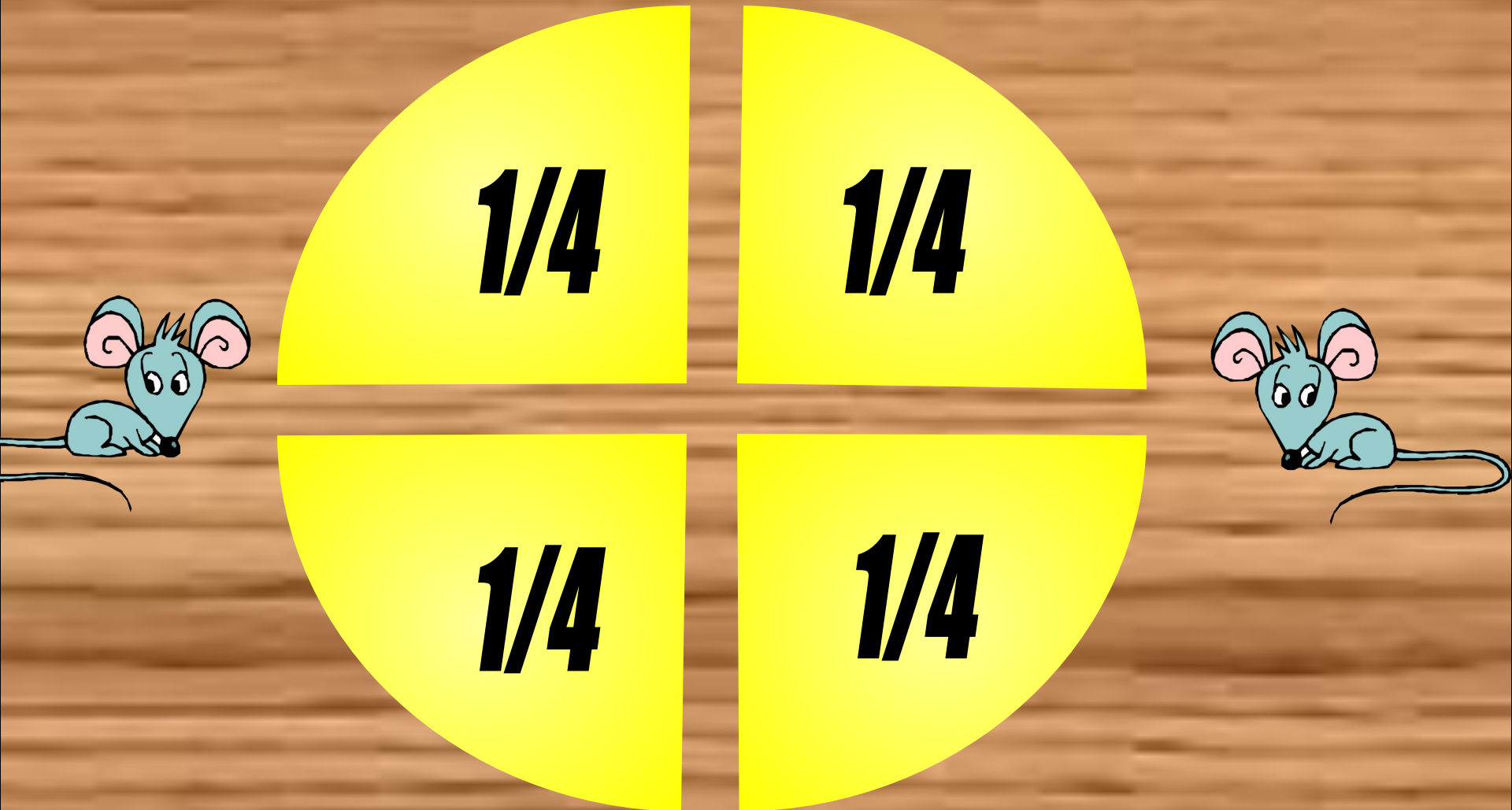


К мышке прибежала подружка и они вместе начали делить сыр.

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

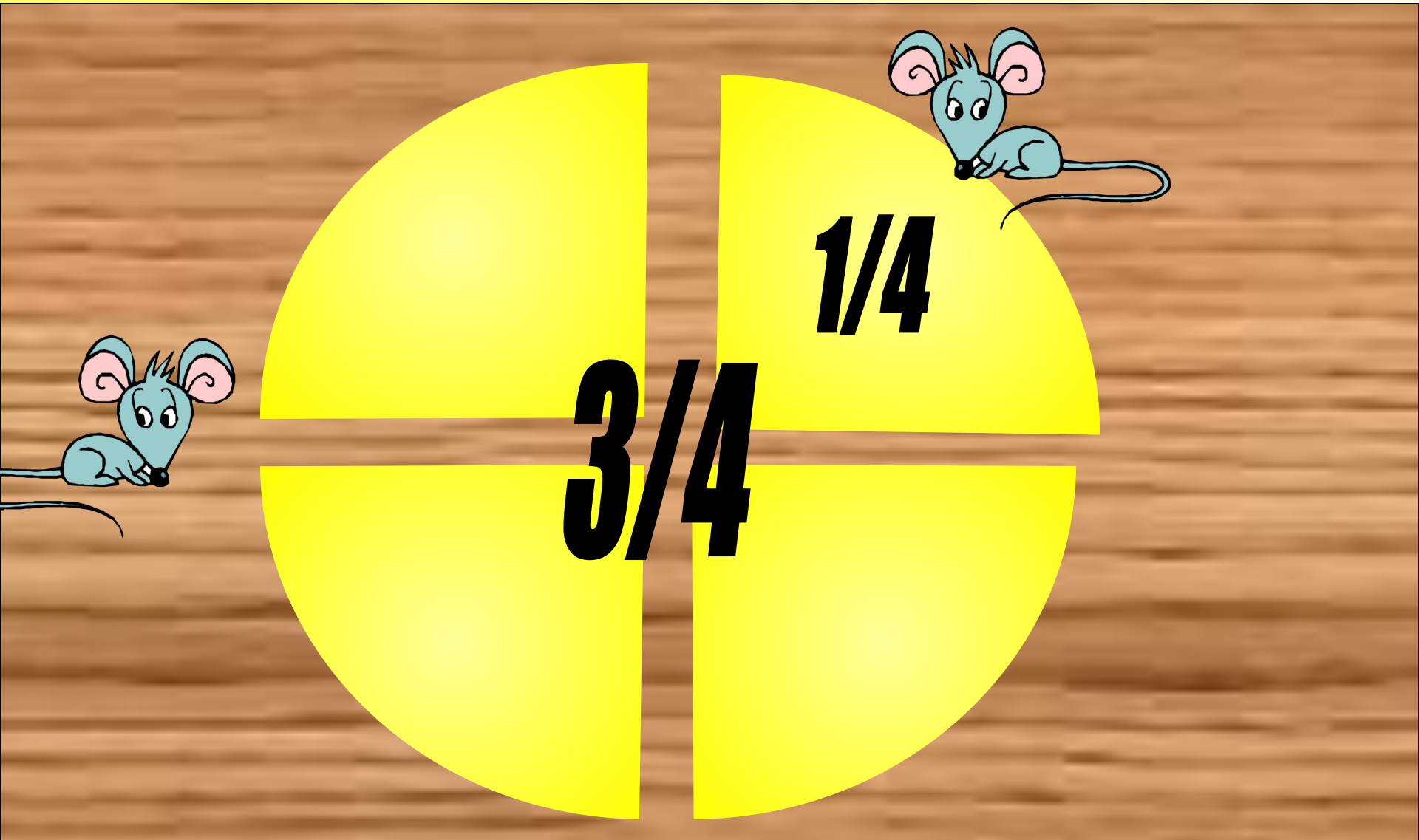


Мышки поделили сыр на четыре равные части, значит каждая часть – это четверть от сыра или $\frac{1}{4}$.



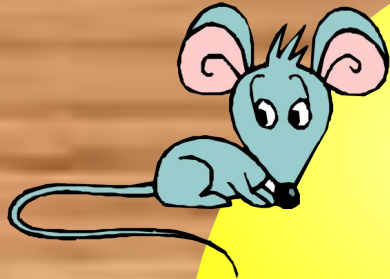
Мышка схватила одну дольку сыра и убежала.

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



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

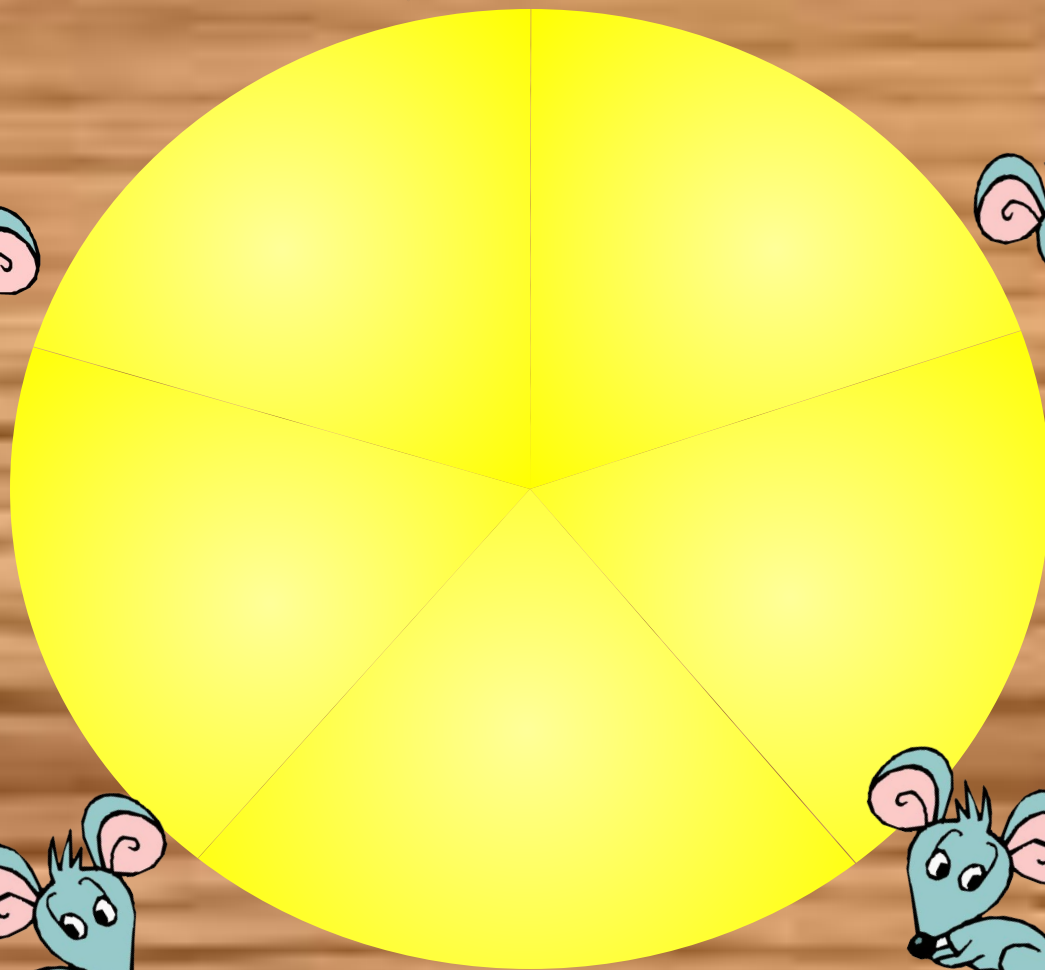
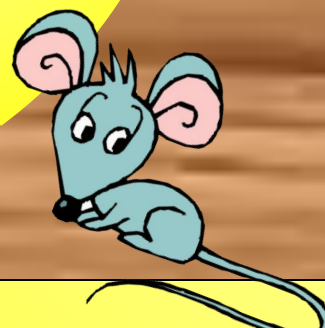
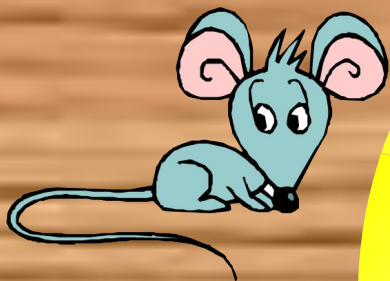
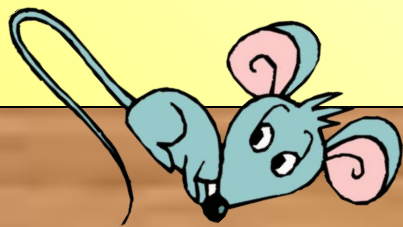
Осталось на полке лежать $\frac{2}{4}$ сыра.



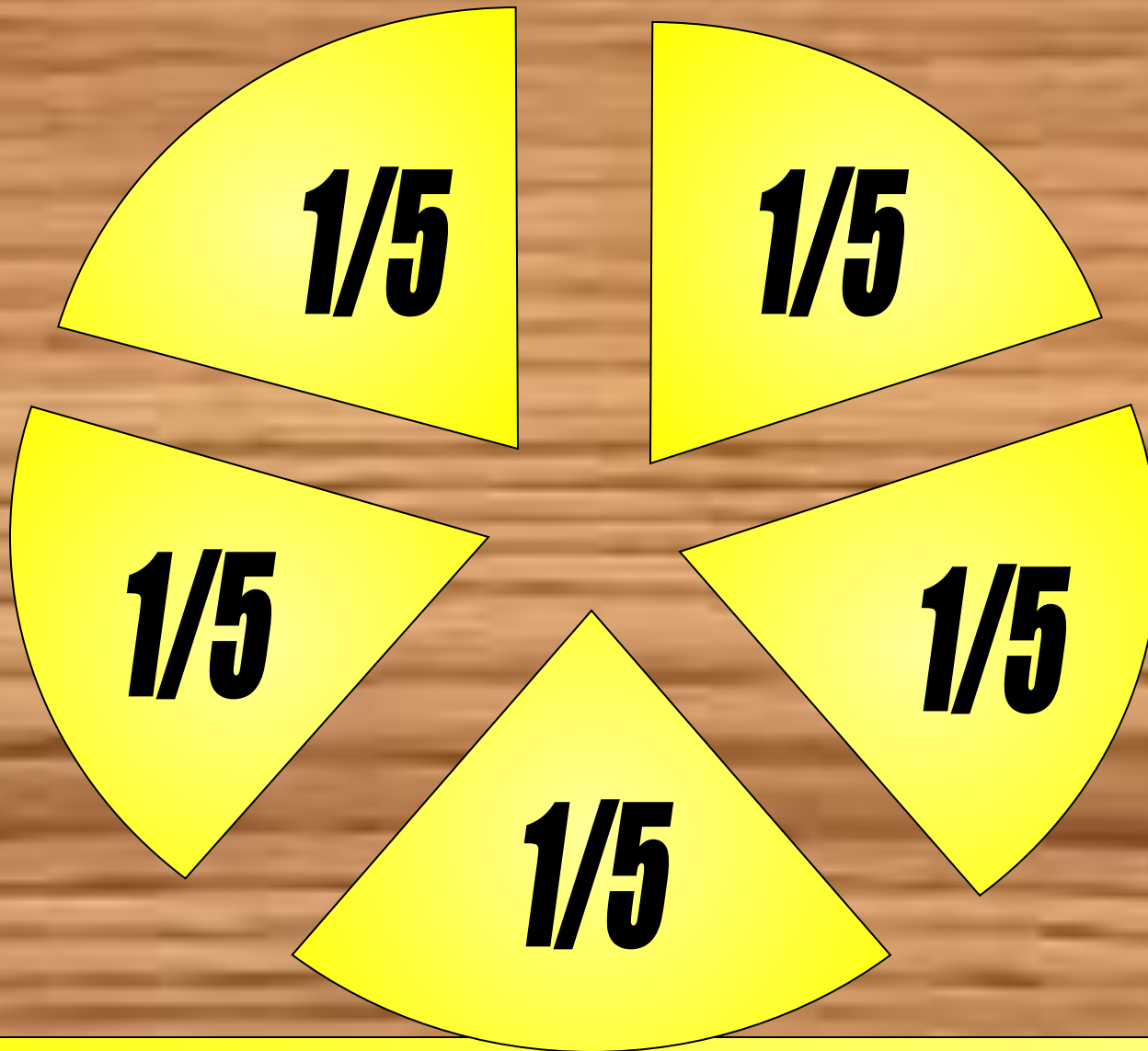
$\frac{1}{4}$

$\frac{2}{4}$

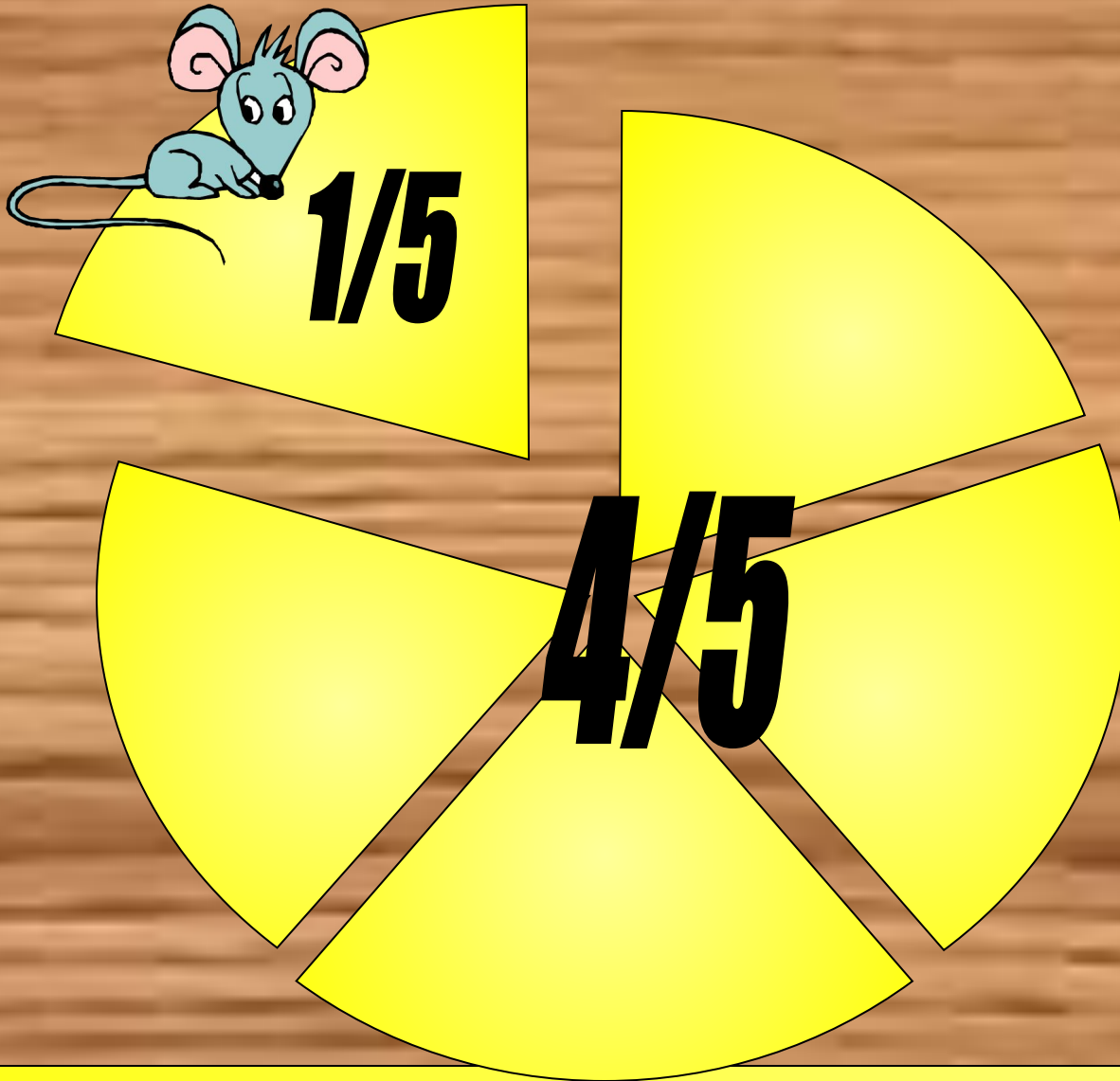
А что было бы если бы мышки разделили сыр не на четыре части,
а, например, на пять частей. Давай посмотрим.



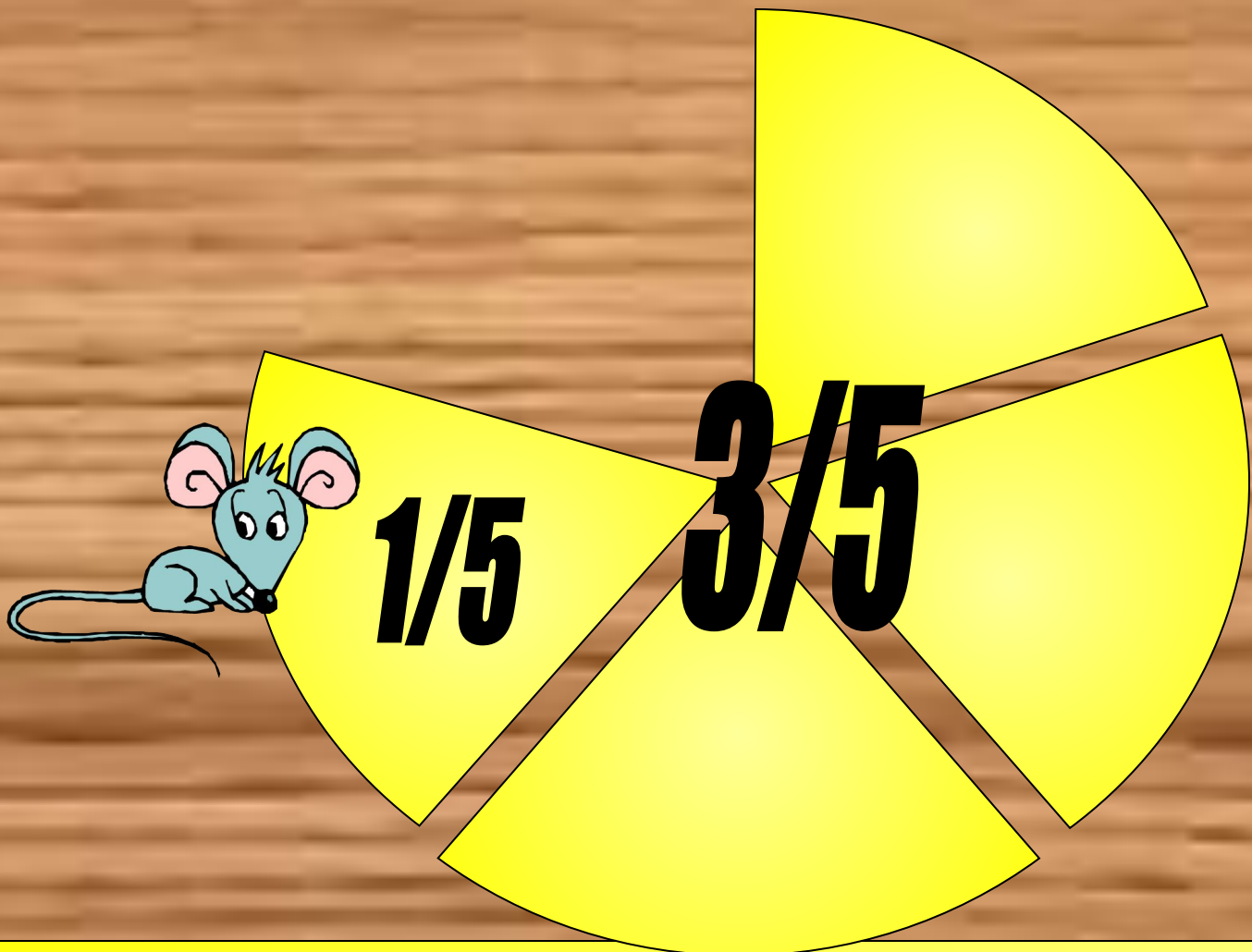
Каждая долька сыра - это $\frac{1}{5}$ от целого сыра – 5 частей.



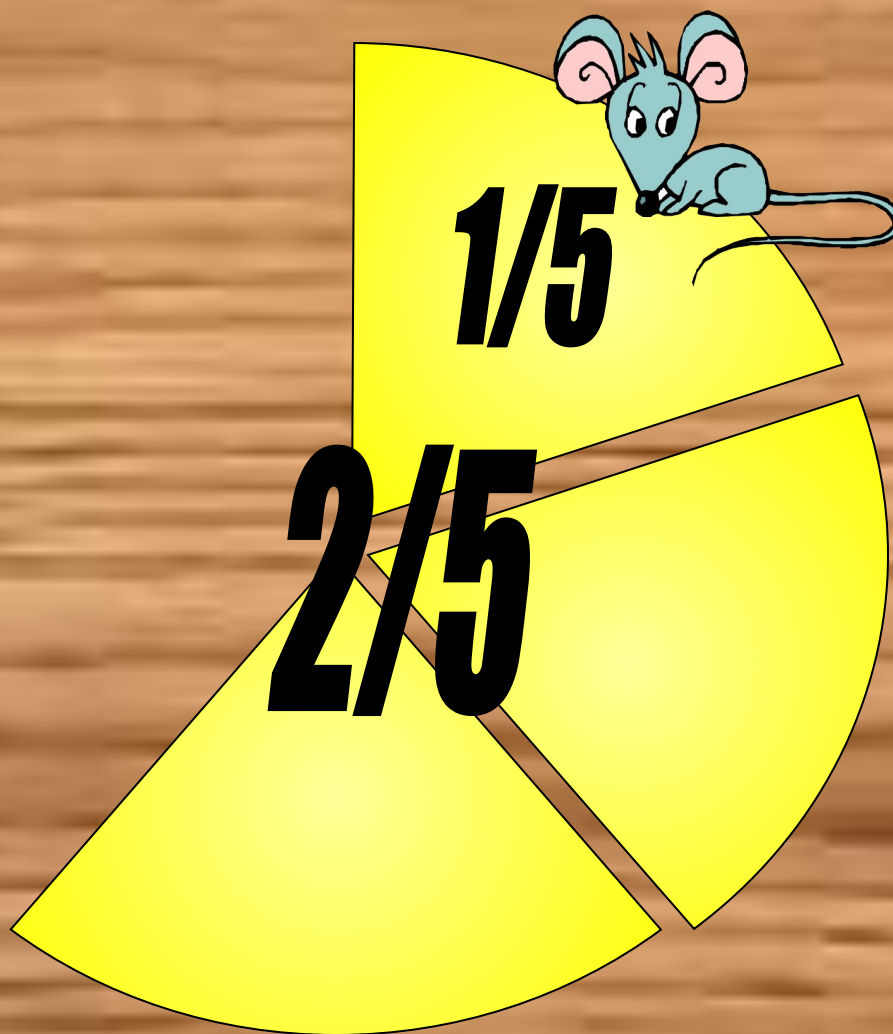
Прибежала мышка и унесла с собой $1/5$. Осталось $4/5$.



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

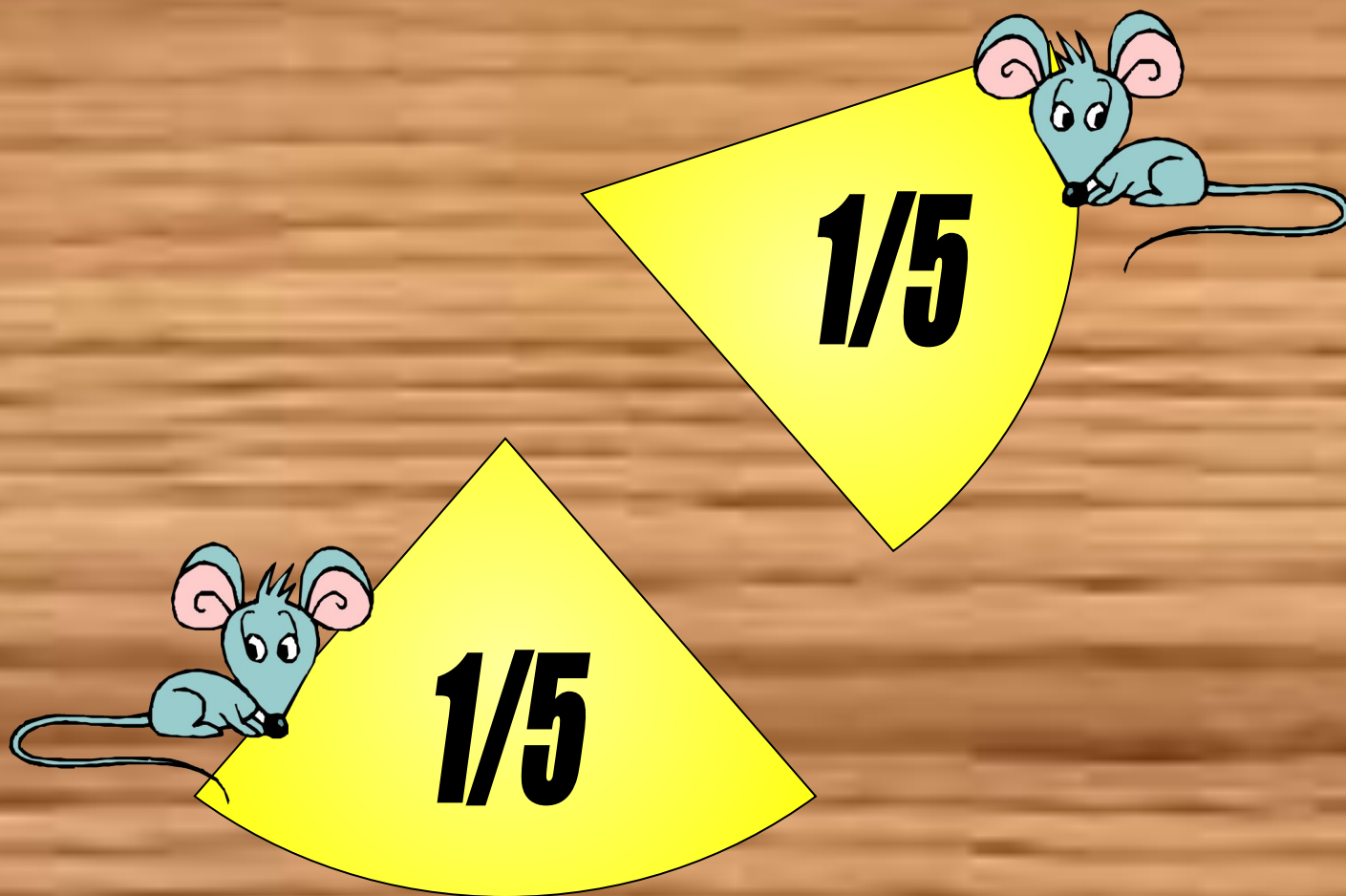


Третья мышка тоже не смогла удержаться и забрала с собой $1/5$ часть,
осталось всего $2/5$.



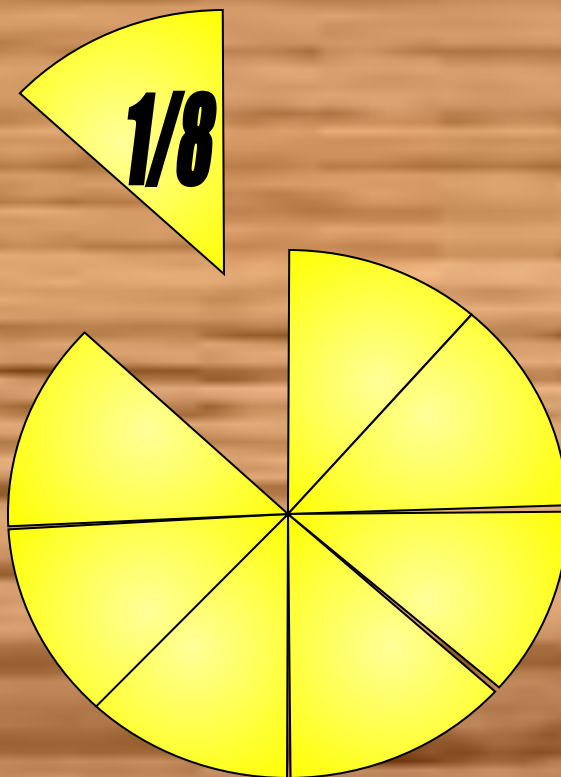
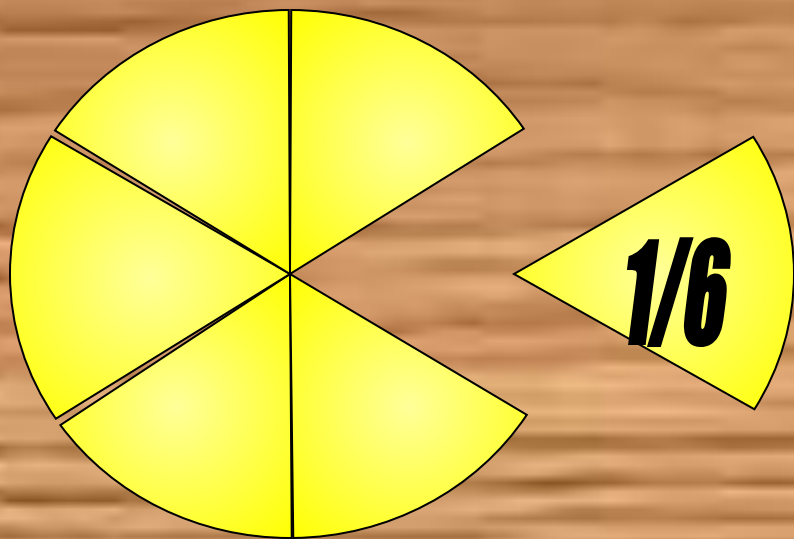
Четвертая и пятая мышка утащили с собой оставшиеся части сыра.

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.

