

День науки

Урок математики в 1 классе:

Как люди научились считать

Учитель: Граменкова Т.В.

Вычисли:

$9 - 5 + 3$	7 е
$10 - 7 - 2$	1 т
$4 + 6 - 5$	5 м

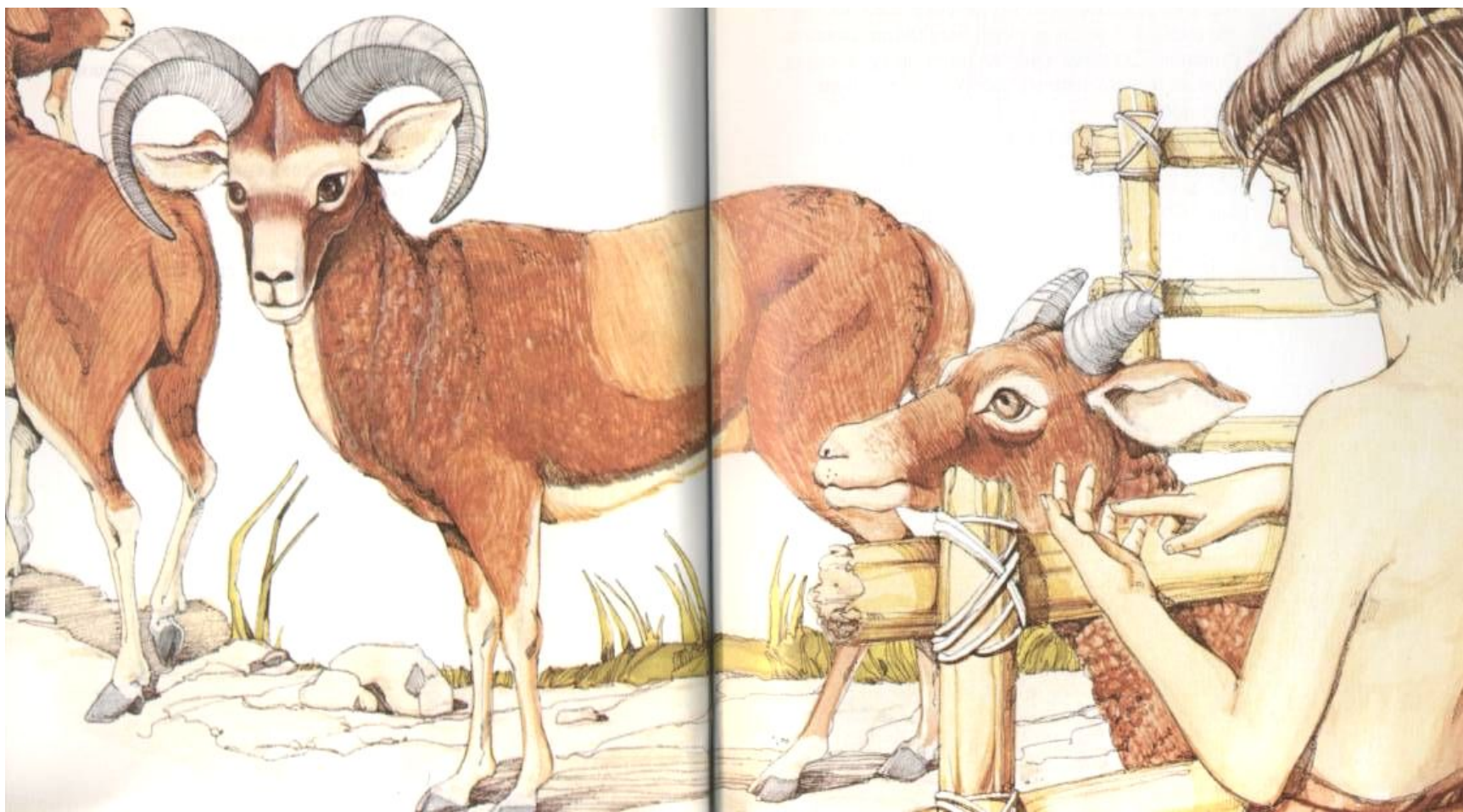
$8 - 3 + 4$	9 а
$2 + 5 - 7$	0 к
$6 - 4 + 8$	10 и

5	9	1	7	5	9	1	10	0	9
м	а	т	е	м	а	т	и	к	а

Кроссворд

1.	д	е	ц	и	м	е	т	р		
2.	в	ы	ч	и	т	а	е	м	о	е
			3.	ф	и	г	у	р	а	
4.	л	и	т	р						
			5.	з	а	д	а	ч	а	

Как люди научились считать







Древний Вавилон

Первый способ записи расчётов –

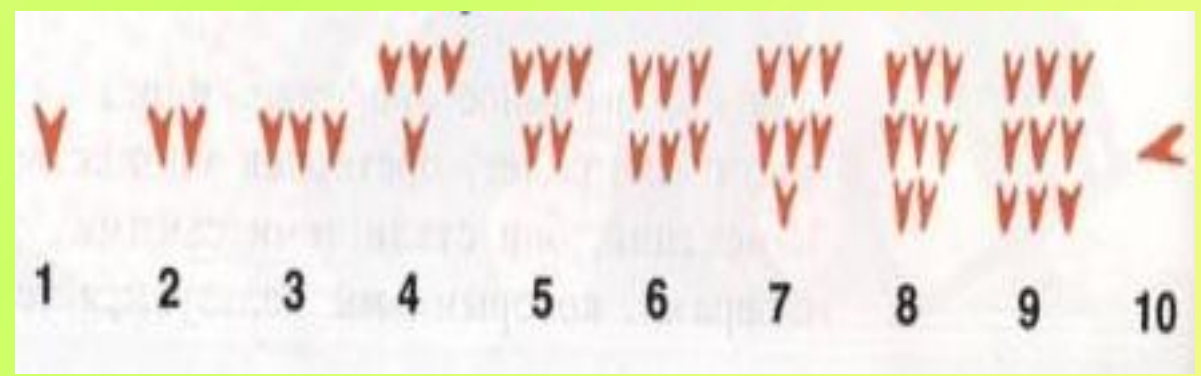
с помощью заострённых палочек на

табличках ставили

значки,

конечники

стрел.





Древние египтяне

Один - **┆**

Десяток –



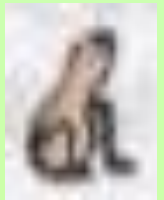
Десять тысяч -



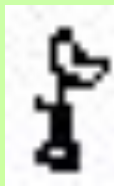
Сто –



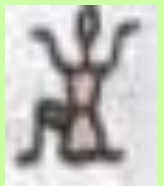
Сто тысяч -



Тысяча -



Миллион -



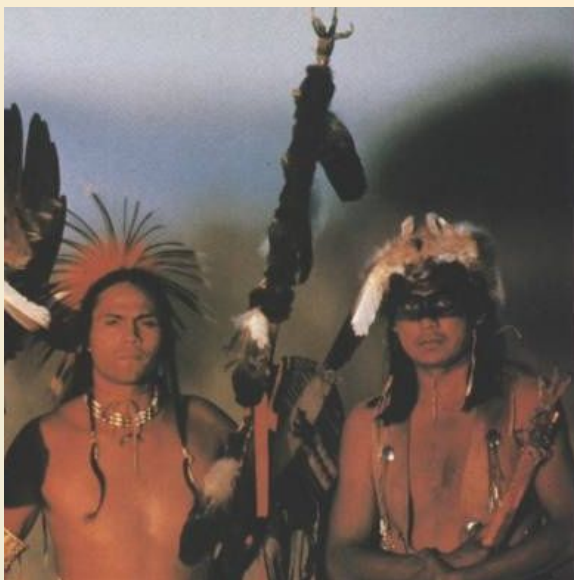
Древние греки

Вместо специальных знаков для обозначения числа греки использовали буквы своего алфавита.

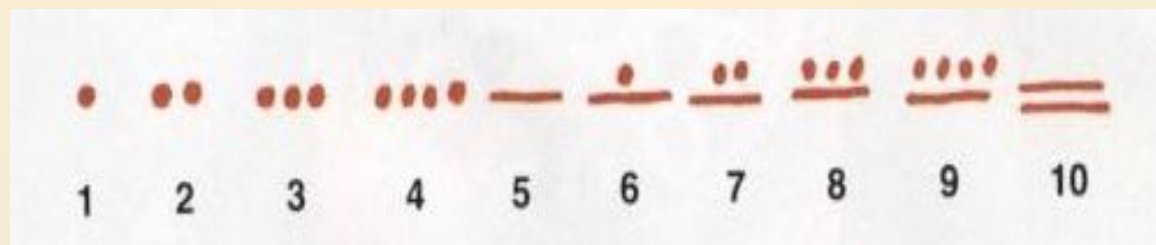


Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Индейцы майя



Индийские индейцы племени майя
свою систему счёта,
используют не только руки, но и
ноги.



Древняя Русь









В древней Руси числа обозначали
цифровым знаком (титло),
а также над буквой.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	100	1000	10000
Ѡ	ѡ	Ѣ	Ѥ	ѥ	Ѧ	ѧ	Ѩ	ѩ	Ѫ	ѫ	Ѭ тысяща	ѭ тьма

Древний Рим



I	
II	
III	
IIII	
V	
X	

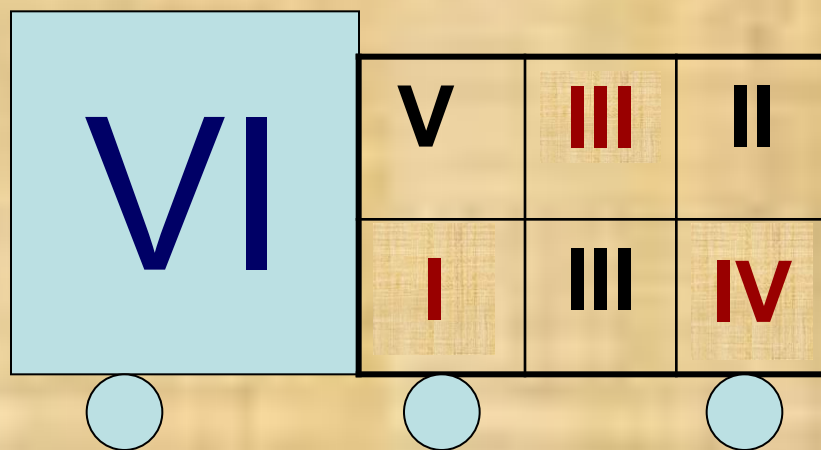
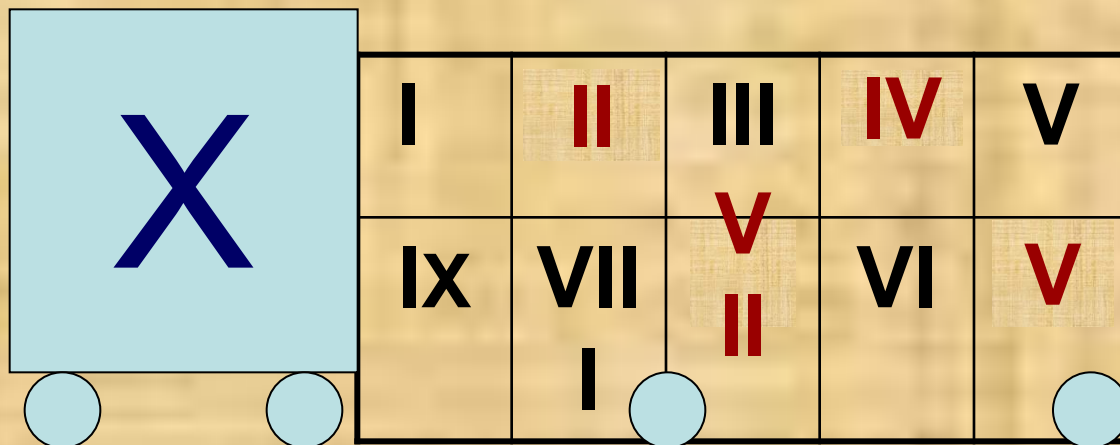
50 **L**

100 **C**

500 **D**

1000 **M**

Вспомним состав чисел.



Вычисли

$$\begin{array}{l} V + II = VI \\ IX + I = X \\ VI + II = VIII \\ X - I = IX \end{array}$$

$$\begin{array}{l} V + I = VI \\ X - II = VIII \\ VIII - III = V \\ IX + I = X \end{array}$$

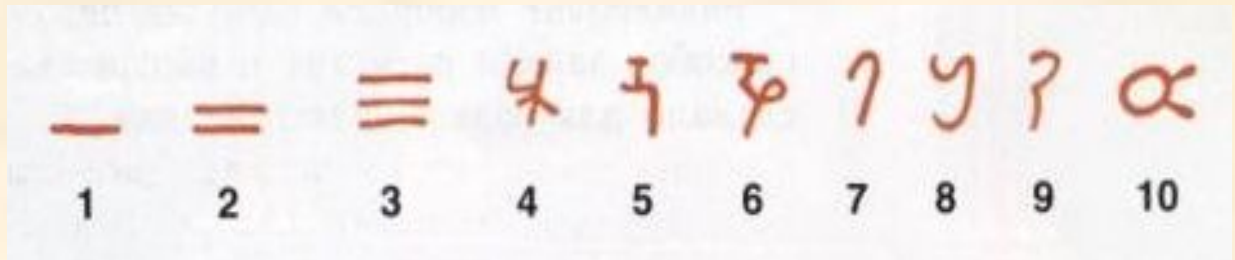
$$\begin{array}{l} VI \\ VI \\ II \\ V \\ X \end{array}$$



Индусы



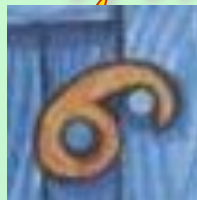
цифры, придуманные индусами, через
длинное лето, претерпев множество
превращений, стали теми самыми цифрами,
которые мы пользуемся теперь.



Сказка про цифры



– обломанный сучок



– дверной замочек



– утка

7

– кочерга



– ласточка



– два бублика



– стул перевернутый

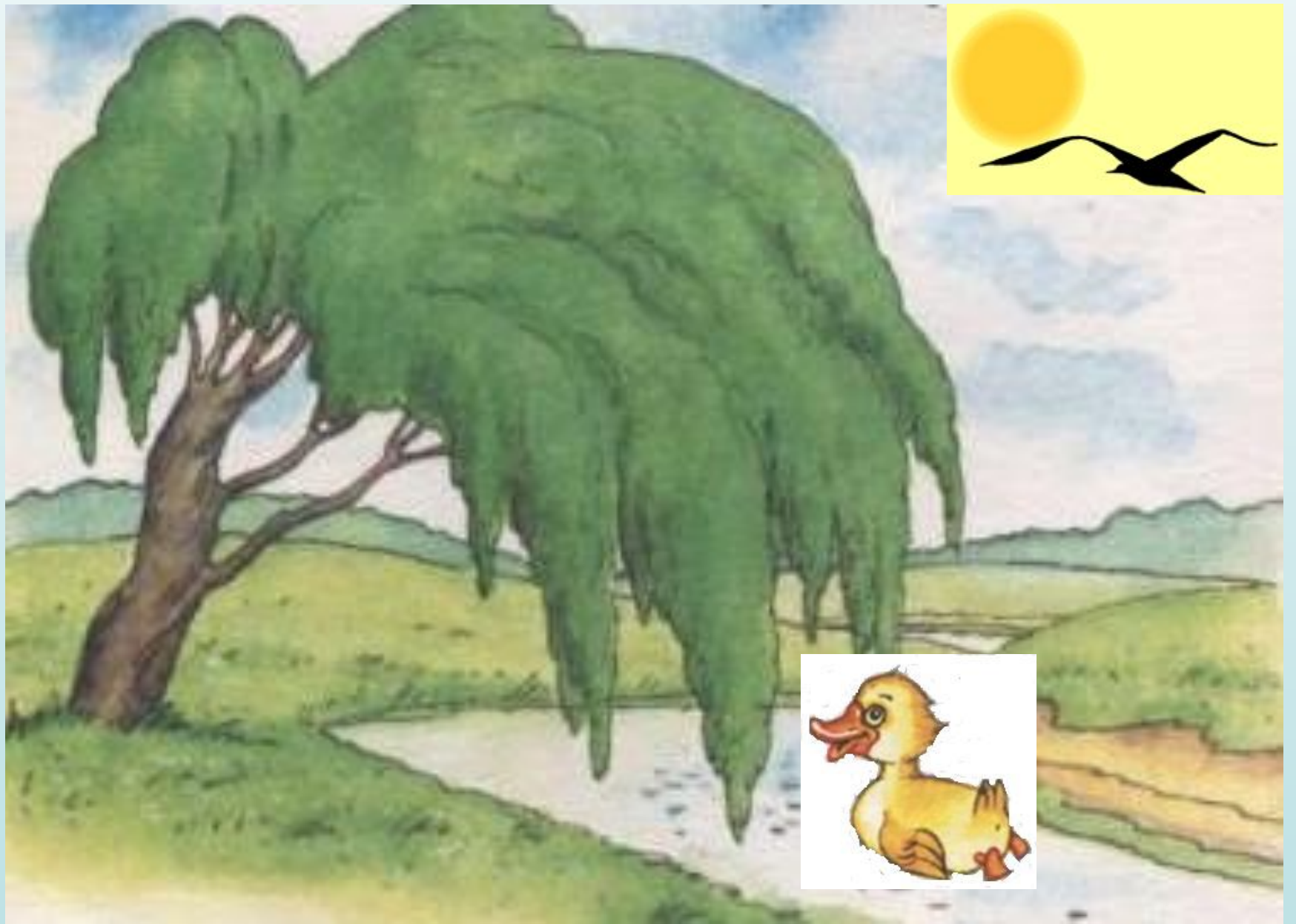


– коса



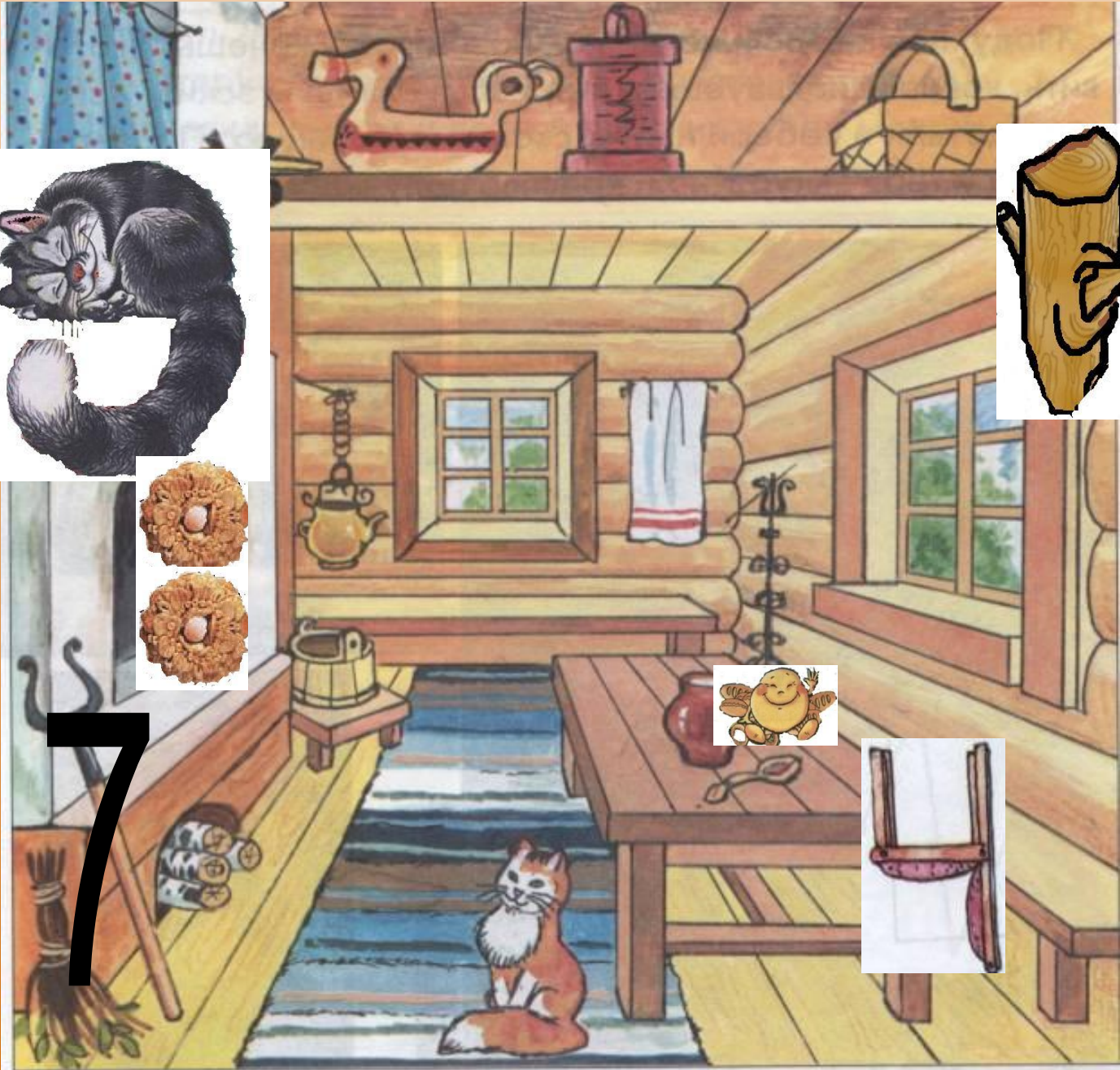
– кот с хвостом











7

