

Презентация урока
математики
4 класс

Учителя начальных классов
МОУ лицей

Павловой Светланы Аркадьевны

Тема урока

Нахождение неизвестного слагаемого в сложном уравнении



Математику, друзья,
Не любить никак
нельзя.

Очень точная наука,
Очень строгая наука,
Интересная наука -
Это математика!

Устный счёт

уменьшить
в 100 раз
число 17000

$$1\text{т } 500\text{ кг} = \dots \text{ ц}$$

$$27 \cdot 3 + 10 \cdot 4$$

$$(300 - 90) : 3$$

$$46 + y = 100$$

увеличить
560 в 10 раз

$$1\text{мин } 10\text{с} = \dots \text{ с}$$

$$600 - 120 : (4+2)$$

$$y + 230 = 500$$

Поможем построить дом Емеле

Какую площадь будет занимать фундамент под домом, если он прямоугольной формы, длина – 9 м, а ширина составляет $\frac{2}{3}$ длины?

1) $9 : 3 \cdot 2 = 6$ (м) – ширина (**b**)

2) $9 \cdot 6 = 54$ (м²) – площадь (**S**)

$$S = a \cdot b$$

b

$$a = 9 \text{ м}$$

Найди значение выражения.

$$\overset{1}{(800:\overset{3}{4}-600:\overset{2}{3})}\cdot\overset{7}{5}+(\overset{5}{100}-\overset{4}{35}:\overset{6}{5})=$$



93



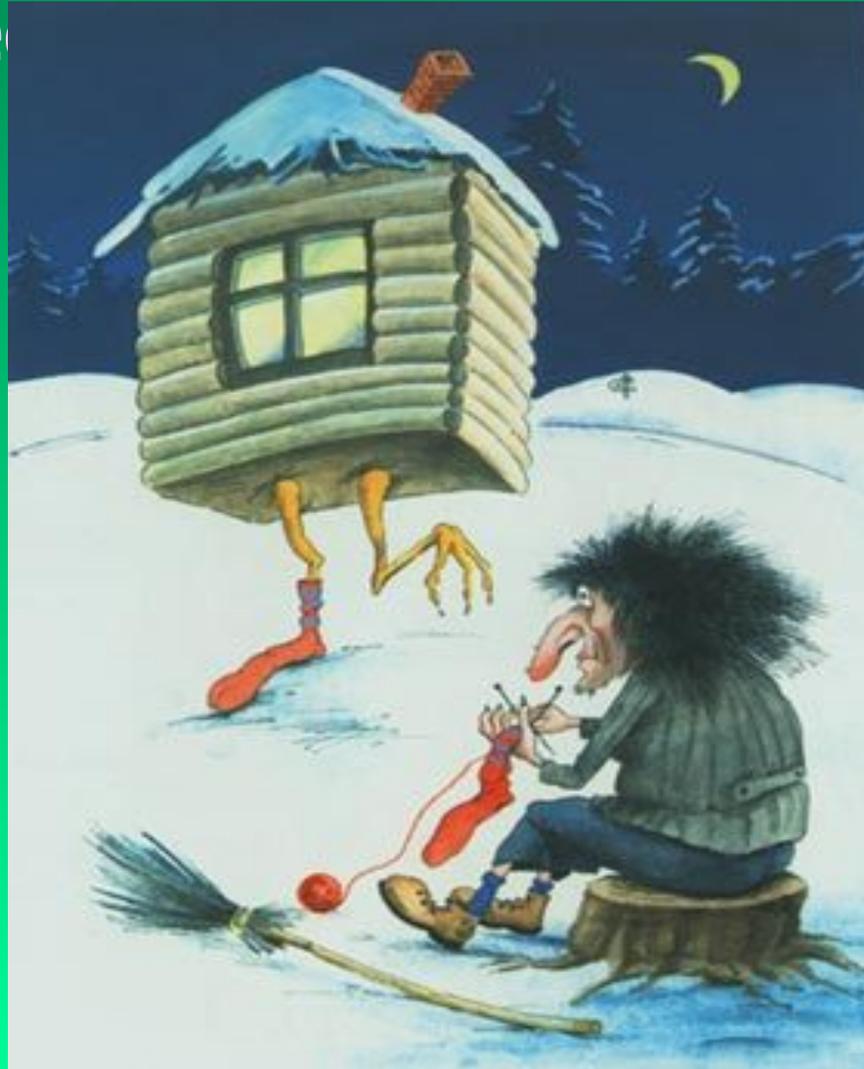
Гном пришёл
на помощь вам.

Давайте вспомним,
как найти
неизвестное
слагаемое.

стараемое	3	24	40	2340	
стараемое	62	320			
сумма	7	82	240	580	4800

Новый материал

- Учимся решать уравнения, находить неизвестные



4



Закрепление нового

- Решаем уравнение $78 + y = 97 + 3$
- Составляем уравнение по задаче № 311 и решаем.
- Группа ребят решают усложнённые уравнения.





Волшебники и феи помогают героям сказок,
сейчас и нам помогут справиться
с трудностями.

Самостоятельная работа

$$X + 24 = 67 - 33$$



Танцевальная физминутка

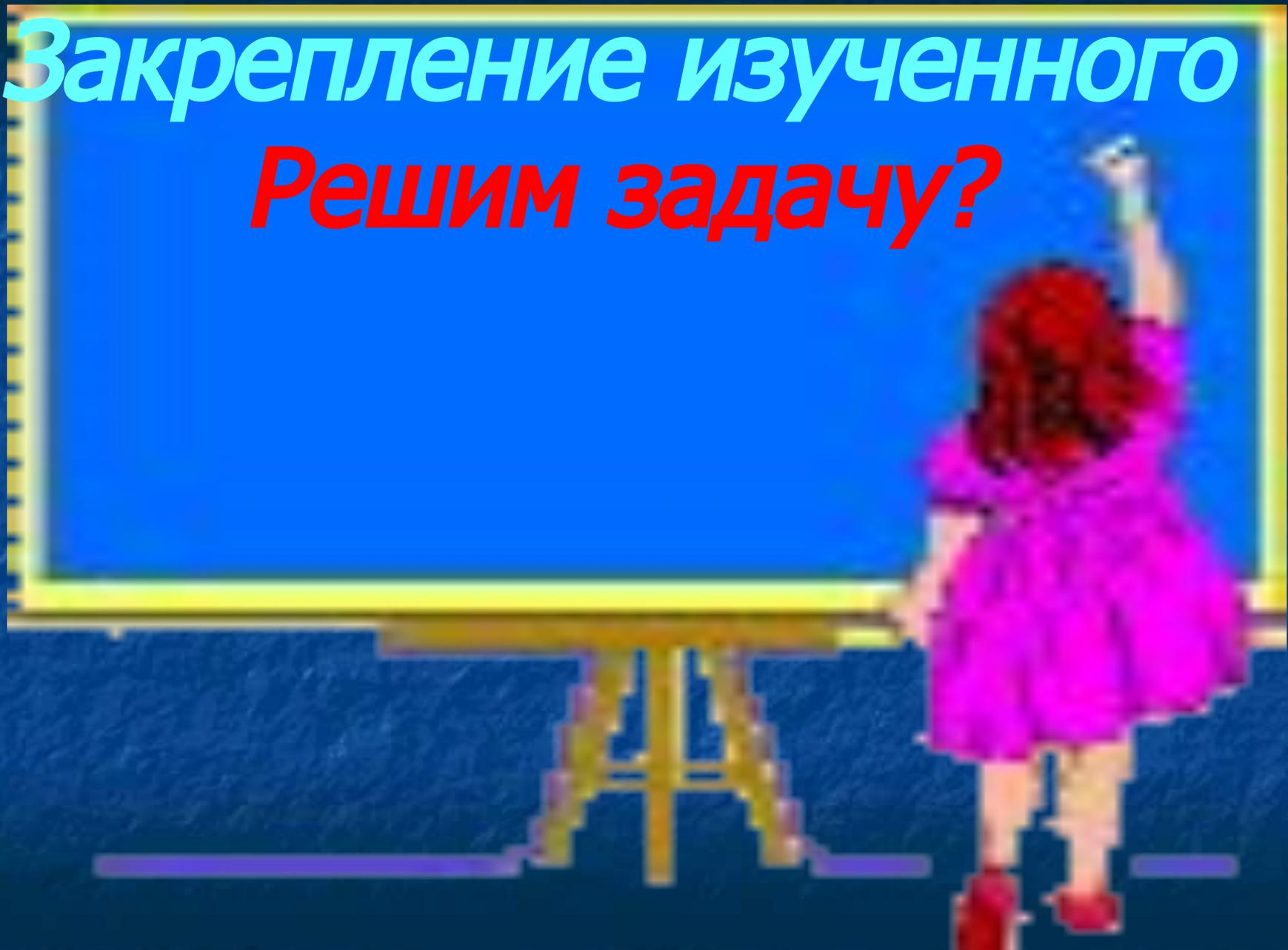


花芒²
flower {daylight}
by Giyu



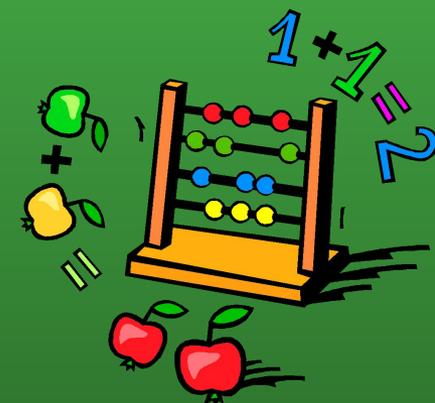
Чтобы справиться со следующим заданием,
фея отправляет Золушку к нам. Чему она
сможет у нас научиться?

Закрепление изученного
Решим задачу?

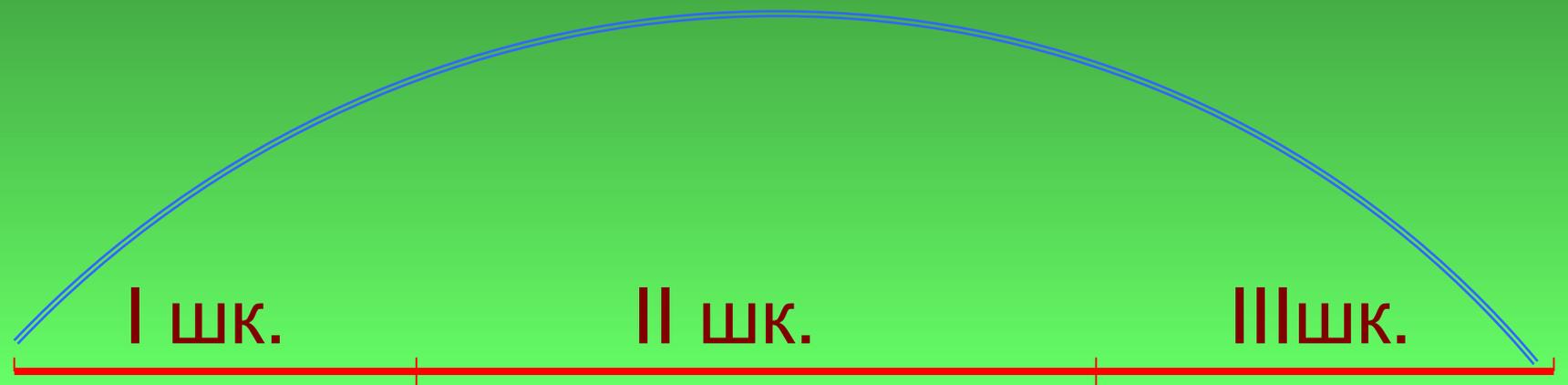


В трёх школах учатся **3600** человек.
В первой школе учится **1265** человек,
а во второй школе-на **348** человек
больше, чем в первой.

Сколько учеников в третьей школе?



3600 чел.



1265чел.

?(I+348)чел.





1) 1265

$+ \underline{348}$

1613 (чел.) – во II школе.

2) 1265

$+ \underline{1613}$

2878 (чел.) – в I и во II школах.

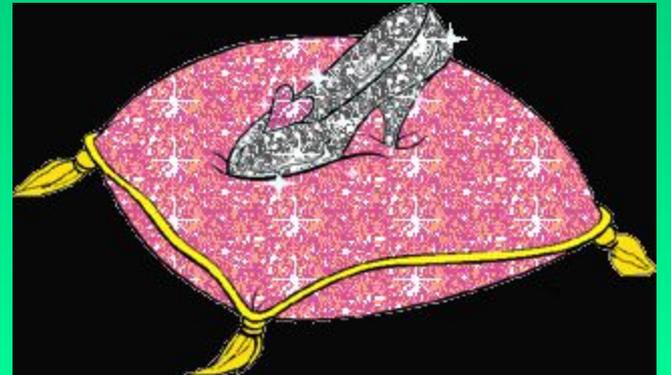
3) $\overset{\bullet}{\underset{\bullet}{\bullet}} \underline{3600}$

$\underline{2878}$

722 (чел.) - в III школе.

Ответ: 722 человека в III школе.





Расшифруй название сказки

$e = 27 + 4$

$к = 4 + 79$

$н = 12 + 9$

$ц = 6 + 36$

$в = 48 + 9$

$и = 7 + 16$

$а = 9 + 39$

$о = 17 + 8$

$ч = 8 + 58$

$л = 67 + 7$

$т = 35 + 9$

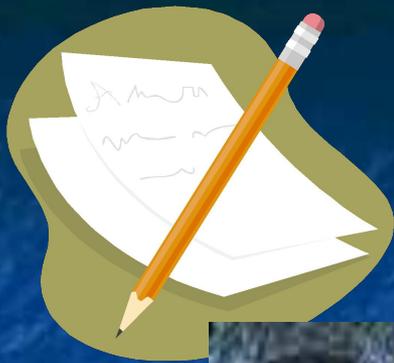
$ь = 6 + 45$

$й = 8 + 25$



48	74	31	21	51	83	23	33		42	57	31	44	25	66	31	83
а	л	е	н	ь	к	и	й		ц	в	е	т	о	ч	е	к

Поможем Герде побыстрее добраться до Кая?



■ Сп
пр

3 т =

5 т 4

8500

11 м

4 ми

4 ч 3



Надо помочь зверю лесному из сказки
С.Т. Аксакова «Аленький цветочек».

№ 312



$$\begin{array}{r} \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \text{I в.} \quad \underline{234006} \\ \quad \underline{18769} \\ \quad \quad \quad \mathbf{215237} \end{array}$$

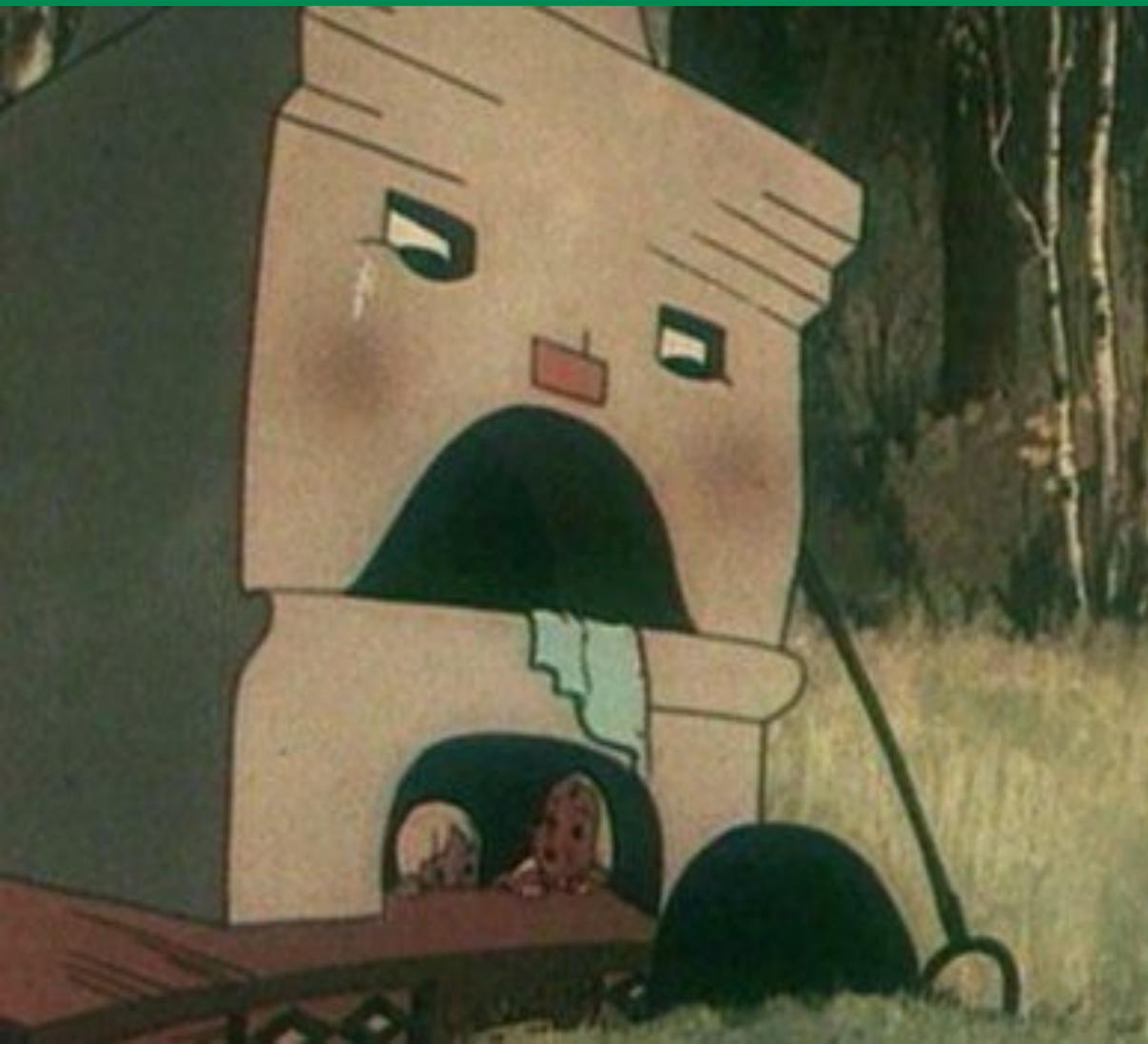
$$\begin{array}{r} 732638 \\ + \quad 7567 \\ \hline 40210 \\ \hline \mathbf{780415} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \text{II в.} \quad \underline{800304} \\ \quad \underline{62836} \\ \quad \quad \quad \mathbf{737468} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 692503 \\ + 307498 \\ \hline 80321 \\ \hline \mathbf{1080322} \end{array}$$



Занимательная математика



Из какой сказки?

Поможем ребятам
вернуться домой?
Прогоним гусей-
лебедей? Найдём
пути решения
нестандартных
задач?

Найдите неизвестное число

1. А к у л а
7 2 9 8 1

лук
8[?]92



2. С а м о л ё т
С к в о р е ц
3 5 0 2 7 9 1

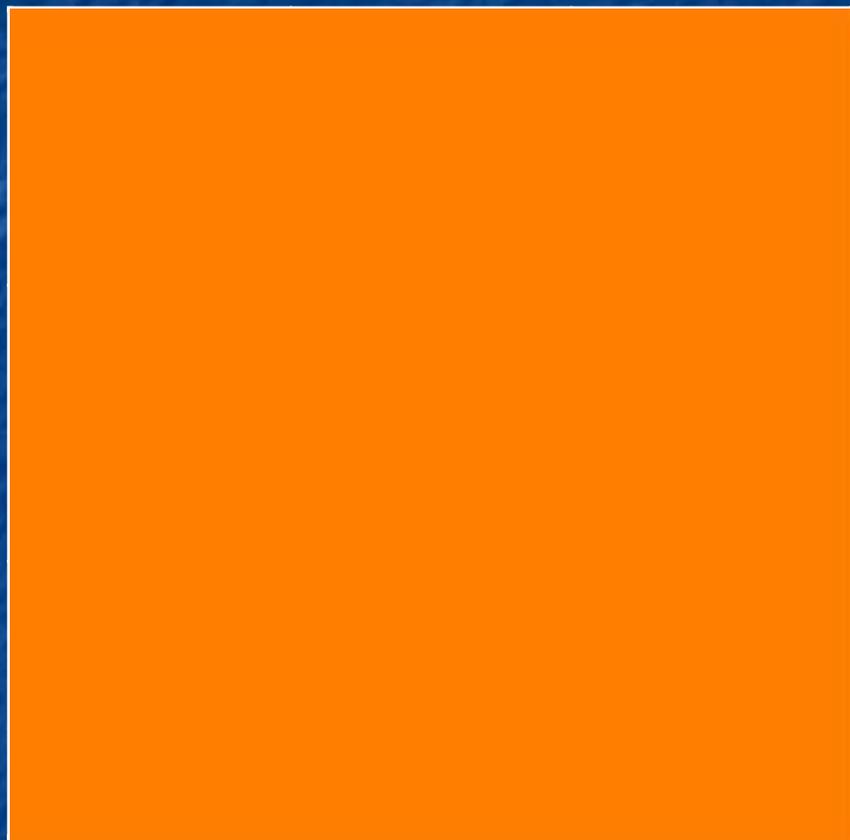
лом
р о в
7[?]20

Найди закономерность



- 85, 97, 109, 121, 133, 145
- 901, 802, 703, 604, 505
- 525, 517, 509, 501, 493

Сколько квадратов на рисунке?



14



Переложи одну спичку, чтобы получилось верное равенство

$$\text{III} - \text{II} = \text{IV}$$

$$\text{VI} + \text{V} = \text{IX}$$

$$\text{VI} - \text{IV} = \text{IX}$$

$$\text{VI} | = \text{V} - \text{I}$$



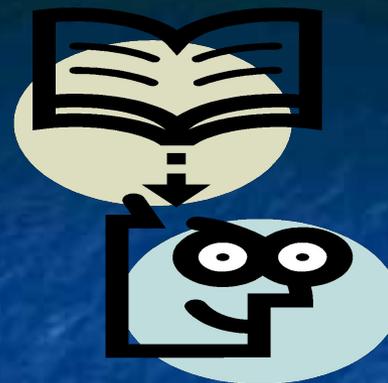
Рассуждаем...

- Лягушка встречала гостей. Осёл пришёл раньше Барана, Волк позже Зайца, Баран раньше Зайца, Ёжик позже Волка. В каком порядке пришли гости?



РЕБУСЫ

- ПИ100ЛЕТ
- 100ЛБ
- КО100ЧКА
- 100ЛИЦА
- 40А



**Да, путь познания не гладок.
Но знаем мы со школьных лет,
Загадок больше, чем разгадок,
И поискам предела нет!**



Определи своё настроение



Я устал(а)

Мне было трудно

Я был(а) уверен(а) в себе

Отлично

Молодцы!



Домашнее задание

*С. 64, № 311,
№315*

