

Презентация к уроку математики 4 класс

Учителя начальных классов
МКОУ «Чернская СОШ № 1»
Журавлёвой Светланы Викторовны



Тема урока

Нахождение
неизвестного слагаемого
в **усложненном**
уравнении





Математику, друзья,
Не любить никак
нельзя.

Очень точная 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

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

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

$$y + 230 = 500$$

$e = 27 + 4$ $к = 4 + 79$ $н = 12 + 9$ $ц = 6 + 36$
 $в = 48 + 9$ $и = 7 + 16$ $а = 9 + 39$
 $о = 17 + 8$ $ч = 8 + 58$ $л = 67 + 7$
 $т = 35 + 9$ $ь = 6 + 45$ $й = 8 + 25$

48	74	31	21	51	83	23	33		42	57	31	44	25	66	31	83





стараемое	3		24			2340
стараемое		62		40		
сумма	7	82	100	240	580	4800



Давайте вспомним,
как найти
неизвестное
слагаемое.

Задачи нашего урока:

- $X + 37 = 64$

- $27 + x = 52 - 18$

- $42 + x = 80$

- $X + 21 = 120 : 3$



Новый материал

- Учимся решать уравнения, находить неизвестное слагаемое.

$$\underline{X} + 11 = \underline{96 : 4}$$

$$X + 11 = 24$$

$$X = 24 - 11$$

$$\underline{X = 13}$$

$$13 + 11 = 96 : 4$$

$$24 = 24$$

Алгоритм решения усложнённых уравнений:

- Читаем уравнение.
- Вычисляем значение выражения в правой части.
- Записываем простое уравнение.
- Вспоминаем правило нахождения неизвестного слагаемого: ***чтобы найти неизвестное слагаемое нужно из суммы вычесть известное слагаемое.***
- Проверяем: подставляем вместо x его значение.



Закрепление нового

- Решаем уравнение $78 + y = 97 + 3$
- Составляем уравнение по задаче № 278 и решаем.





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

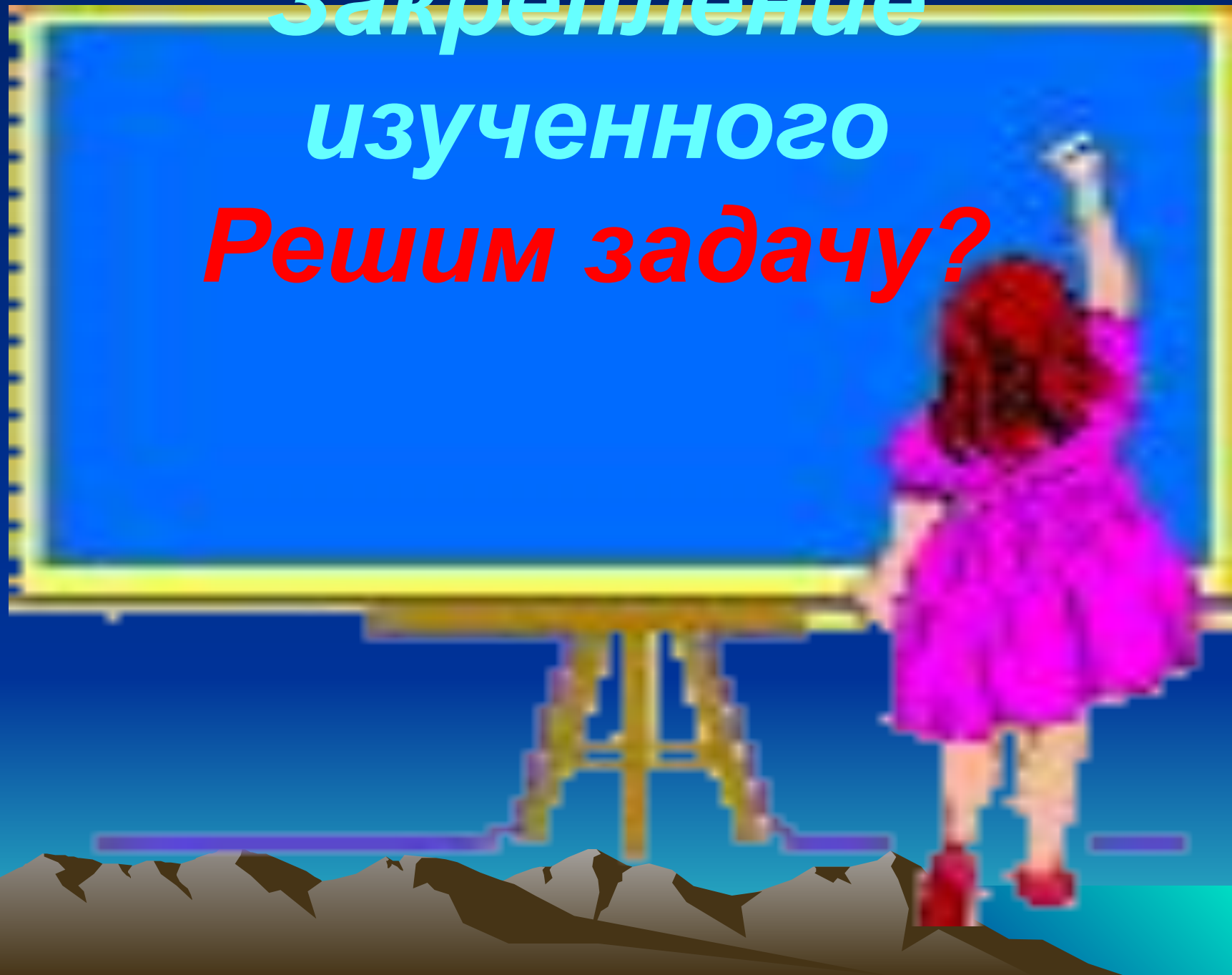
Самостоятельная работа

$$X+24=67-33$$

$$35+x=86+14$$



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.



1265 чел.

?(1+348)чел.

? ?



1) 1265

$+ \underline{348}$

1613 (чел.) – во II школе.

2) 1265

$+ \underline{1613}$

2878 (чел.) – в I и во II школах.

3) $\overset{\circ}{\underset{\circ}{\underset{\circ}{_3600}}}$

$\underline{2878}$

722 (чел.) - в III школе.

Ответ: 722 человека в III школе.





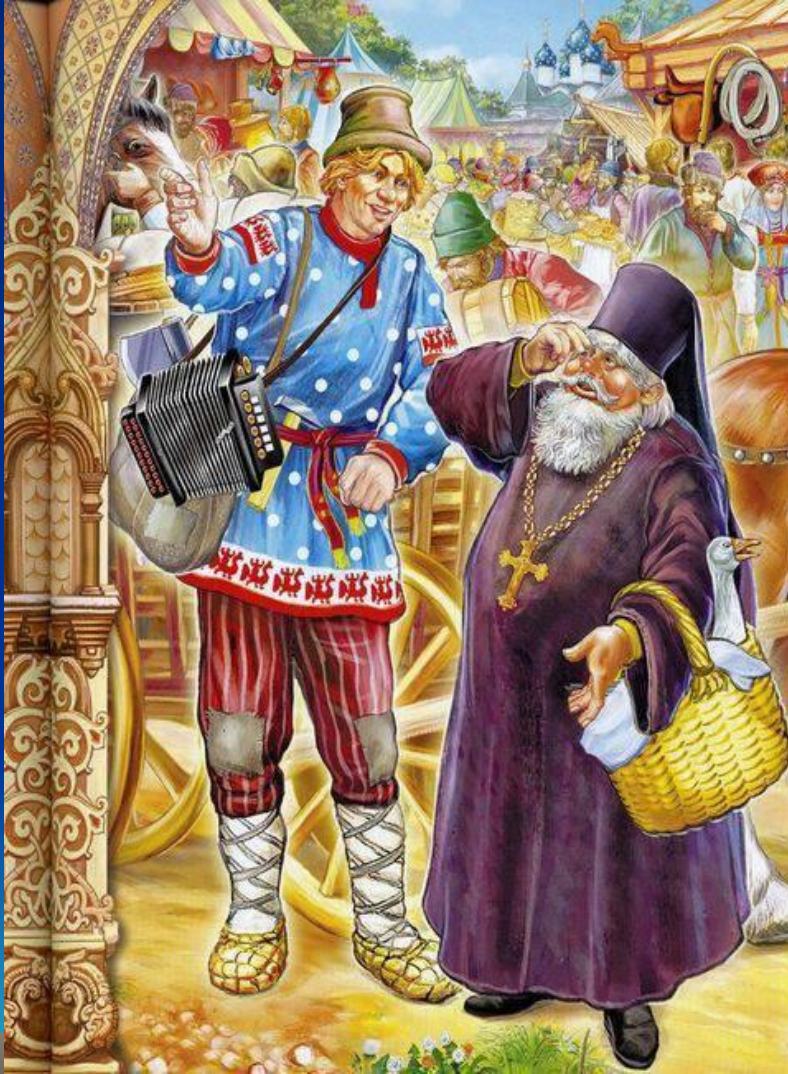
$$\begin{array}{r}
 \text{I в.} \quad \overset{\bullet \bullet \bullet \bullet}{\text{—}} 234006 \\
 \quad \quad 18769 \\
 \hline
 \quad \quad 215237
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r}
 \text{II в.} \quad \overset{\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet}{\text{—}} 800304 \\
 \quad \quad 62836 \\
 \hline
 \quad \quad 737468
 \end{array}$$

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

Занимательная математика



А сейчас, вместе с хитроумным Балдой мы будем искать пути решения нестандартных задач.

Найдите неизвестное число

1. А к у л а

7 2 9 8 1

л у к

8[?]92

2. С а м о л ё т

С к в о р е ц

3 5 0 2 7 9 1

л о м

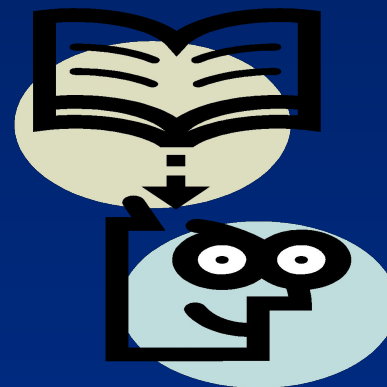
р о в

7[?]20



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

Отлично

Я был(а) уверен(а) в себе

Мне было трудно

Я устал(а)



Домашнее задание

**С. 62, № 281,
№282**

