

# Натуральные числа и действия с ними



# Вычислите устно

250

:5

50

\* 4

200

- 83

117

: 3

39

\* 10

390



# Вставьте пропущенное число

$$35 + \boxed{17} = \boxed{56} + 13 = 69$$

52

*Неизвестное слагаемое =  
= значение суммы – известное слагаемое*

$$2,1 * \boxed{3} = 6,3 \quad \boxed{5,1} * 4 = 20,4$$

*Неизвестный множитель =  
= произведение : известный множитель*

91

$$- 32 = 59$$

**Уменьшаемое = значение  
разности + вычитаемое**

$$74 - 62 = 12$$

**Вычитаемое = уменьшаемое  
– значение разности**




$$182 : 2 = 91$$

**Делимое = значение частного \* делитель**

$$63 : 3 = 21$$

**Делитель = делимое : значение частного**

The background features a white surface with several large, flowing, abstract shapes in light green, light blue, and light purple. Interspersed among these shapes are numerous small, yellow, starburst-like triangles pointing in various directions.

# **Волшебная сила уравнений**

***Сказка***

*В некотором царстве, в некотором государстве жил-был Иван-царевич.*



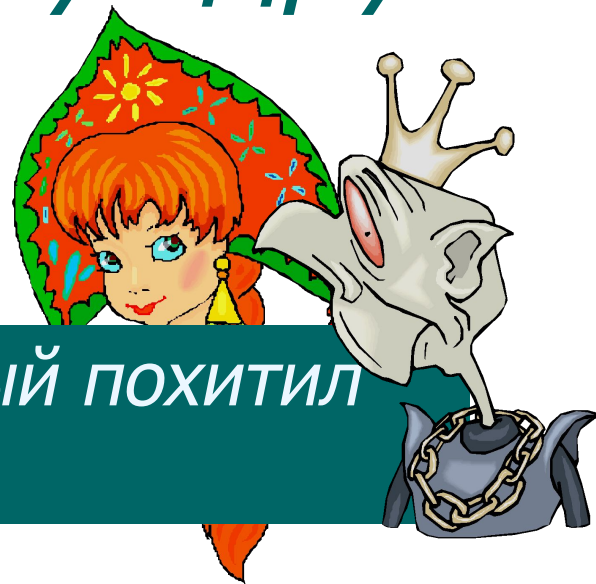
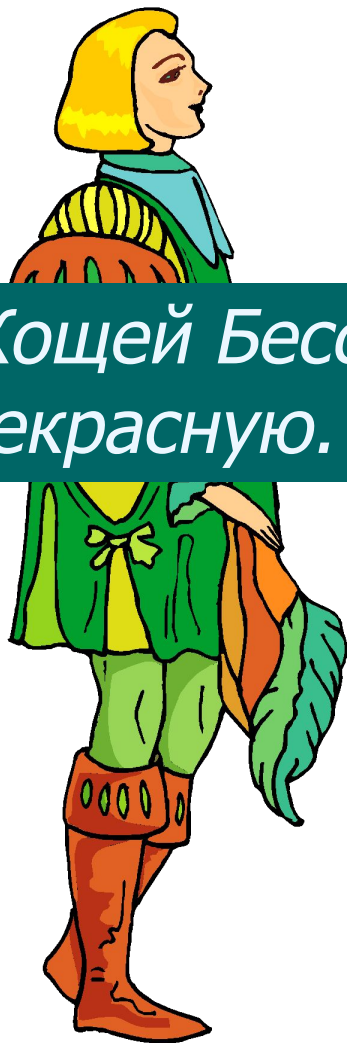
*Повстречал как-то Иван-  
царевич Елену Прекрасную.*

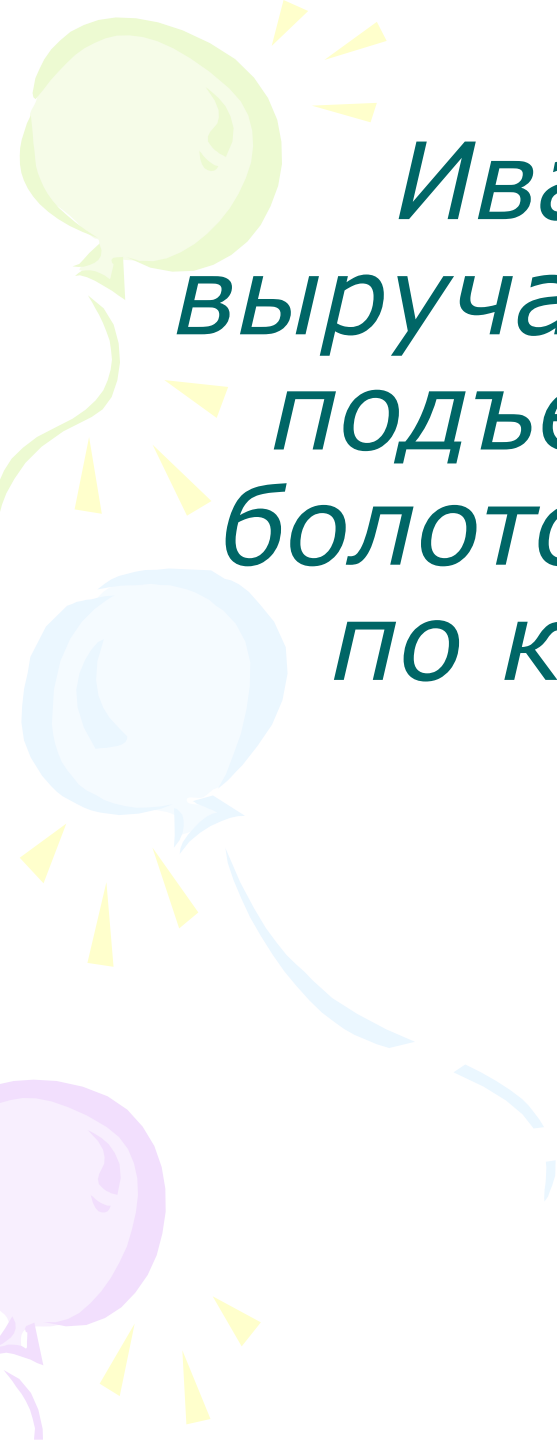




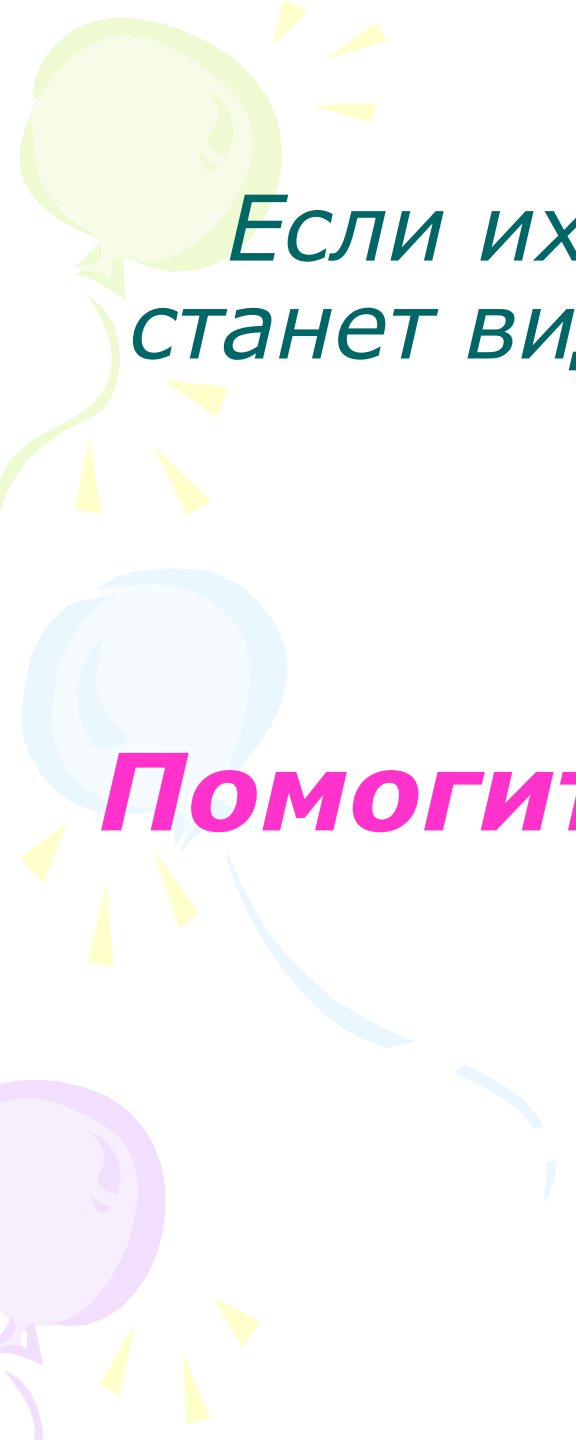
*Они полюбили друг друга.*

*Но злой Кощей Бессмертный похитил  
Елену Прекрасную.*



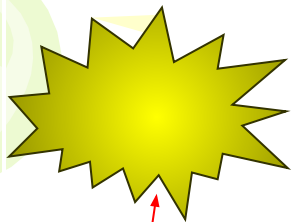


*Иван-царевич поехал  
выручать свою любимую. Вот  
подъехал он к реке, а там  
болото, и пройти его можно  
по кочкам, если решить  
примеры:*

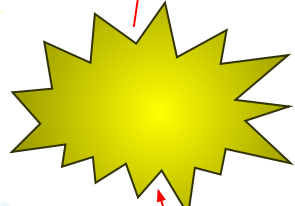


*Если их правильно решить, то  
станет видно дорожки по которым  
можно пройти*

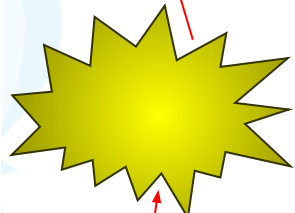
***Помогите Ивану-царевичу!!!***



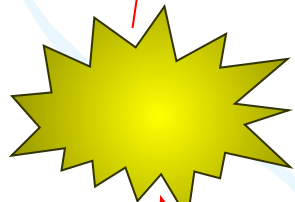
$\div 6$



$- 4364$



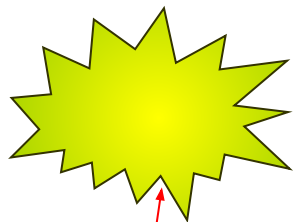
$+ 3785$



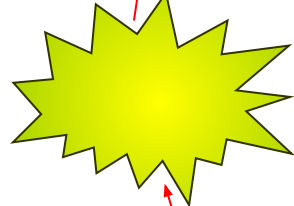
$\times 45$



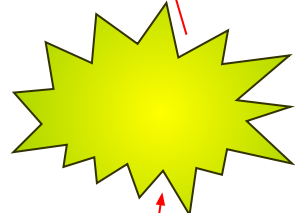
**27**



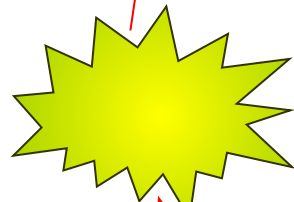
$\div 8$



$- 2184$



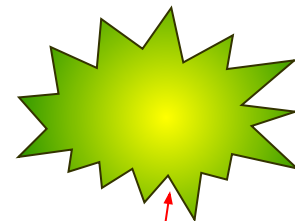
$+ 1362$



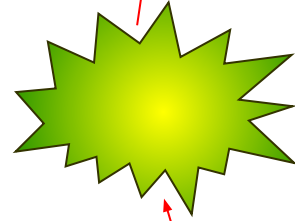
$\times 39$



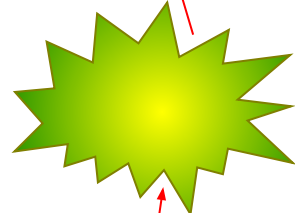
**42**



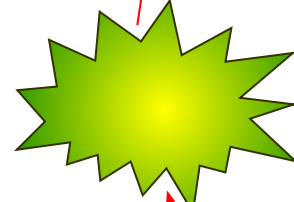
$\div 7$



$- 3279$



$+ 3048$



$\times 28$



**34**

*Долго ехал Иван-царевич по лесу, пока дорога не привела его к избушке Бабы Яги.*



*Баба Яга согласилась помочь Ивану-царевичу, но только при условии, если он решит уравнения, написанные на стенах избушки.*



## Задания командам:

**1)**  $65 + 2x = 145$   
 $y(58 - 38) = 620$

**2)**  $124 - 3x = 34$   
 $(12 + 18)x = 60$

**3)**  $7 + 7x - 5 = 16$   
 $92 - 3y = 392 - 372$

$$2x = 145 - 65$$

$$2x = 80$$

$$x = 40$$

---

$$20y = 620$$

$$y = 31$$

$$3x = 124 - 34$$

$$3x = 90$$

$$x = 30$$

---

$$30x = 60$$

$$x = 2$$

$$7x + 2 = 16$$

$$7x = 14$$

$$x = 2$$

---

$$92 - 3y = 20$$

$$3y = 72$$

$$y = 24$$

*Прощаясь с Иваном-царевичем, Баба Яга рассказала ему о силе знаний:*

*«Коль нужно тебе  
какой запор  
отпереть или  
закреть накрепко,  
произнеси вслух  
верные ответы.  
Мигом исполнится».*







*Черный ворон подслушал этот разговор и рассказал обо всем Кощею.*

*Тот подстерег Ивана-царевича, схватил его и бросил в глубокое подземелье. Замкнул на шесть замков.*



*Помогите Ивану-царевичу  
открыть все замки.*



1)  $25:25+12$


2)  $12*3-16$

3)  $32:2-3$

4)  $(46-13):11$

5)  $12:1+13$

6)  $(54+12):33$



*Иван-царевич произнес  
«волшебные слова», назвал  
правильные ответы.*

*Двери*

1) 13

*подземелья*

2) 20

*открылись.*

3) 13

4) 3

5) 25

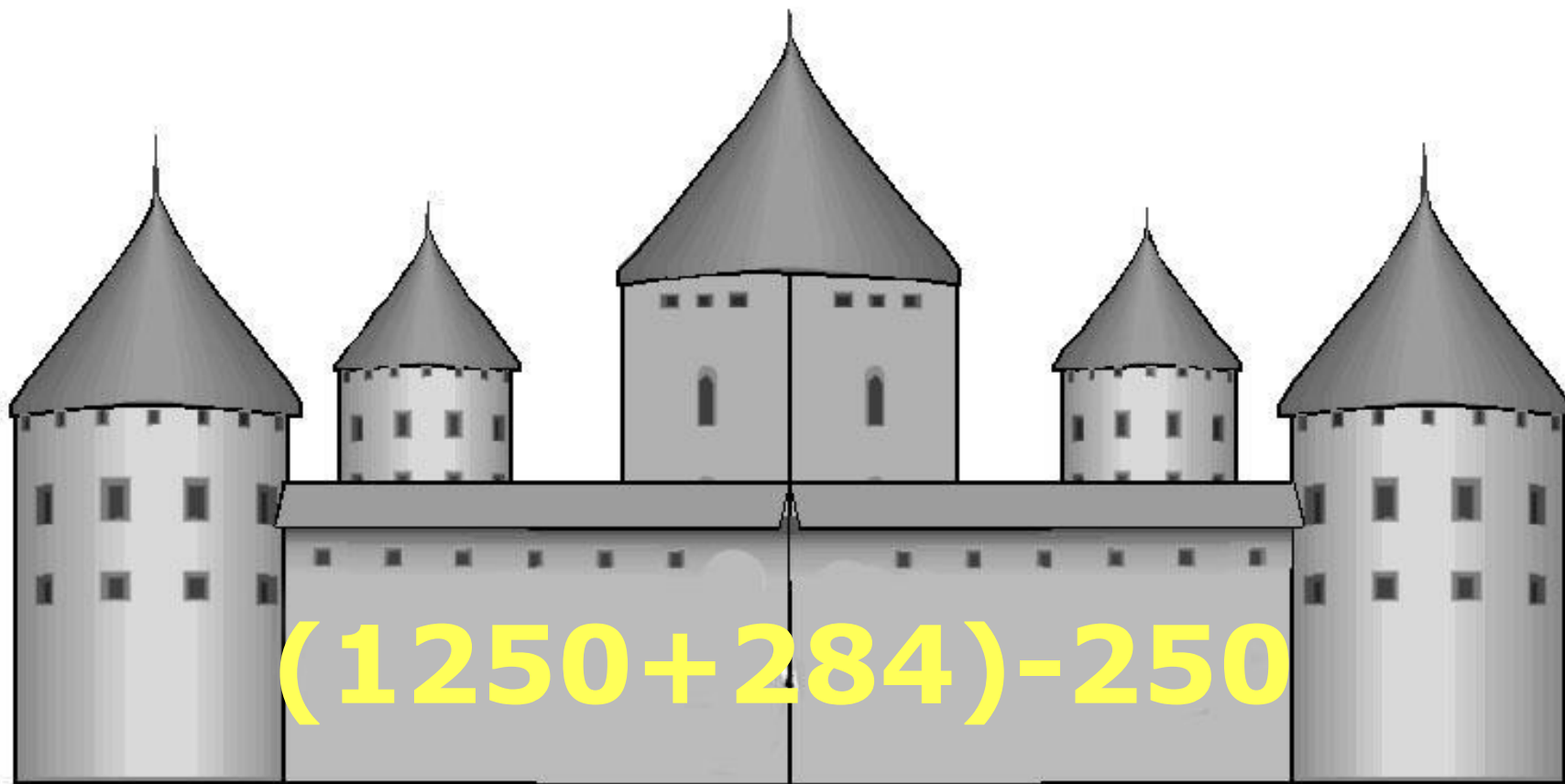
6) 2

*И встал Иван-царевич перед воротами  
Кощеева царства.*

*А на воротах написан пример:*

***Иван-царевич решил его устно.***

*А вы сможете?*



*Ворота открылись.  
Освободил Иван-царевич Елену  
Прекрасную, и в тот же день сыграли  
они свадьбу.*



**Да здравствует математика!**




## Физкультминутка.

*Встали, подтянулись.*

*Правую руку вперед. Следить глазами, не поворачивая головы, за медленными движениями указательного пальца вытянутой руки влево и вправо, вверх и вниз.*

*Повторить 2-3 раза.*



**Преодолев так много  
испытаний,  
Вы оказались у двери в  
Мир Знаний.  
«Входите в неё, –  
скажу вам я. –  
Добро пожаловать,  
друзья!»**