

# Урок - сказка

Тема: «Решение задач на проценты»



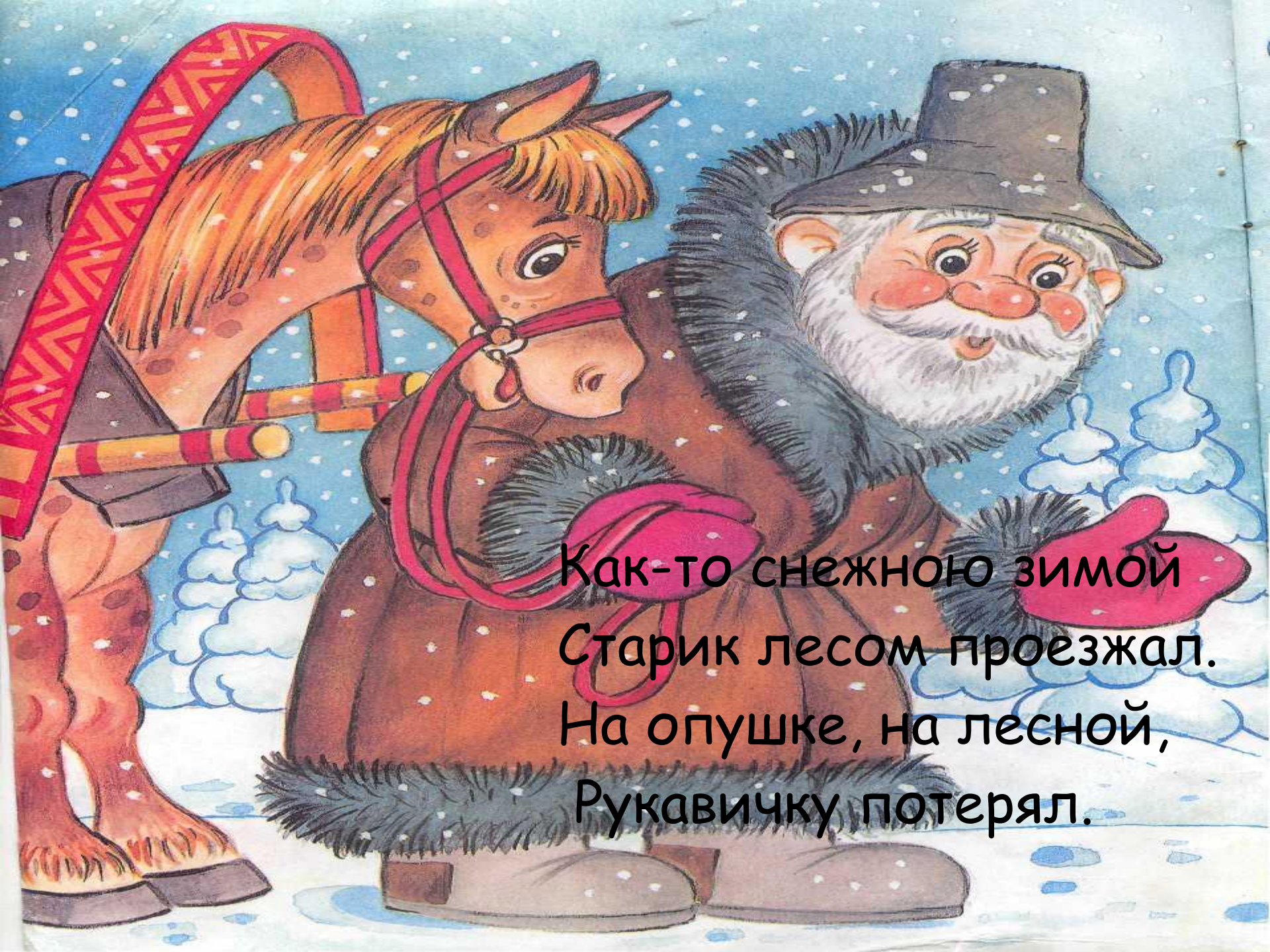
# Цели урока:



- совершенствовать вычислительные навыки;
- совершенствовать навык решения трех видов задач на проценты;
- показать связь математических задач с практическим применением в жизни.



Решение  
задач



Как-то снежною зимой  
Старик лесом проезжал.  
На опушке, на лесной,  
Рукавичку потерял.

Мимо лисонька бежала  
Рукавичку увидала.  
«Как мягка и как тепла!» –  
В ней решила жить она.  
«Вот войду, и буду жить!»  
Нет! Рукавичка говорит:

- Задачу ты мою реши,  
А затем уже живи!

Вот беда, хоть плачь.

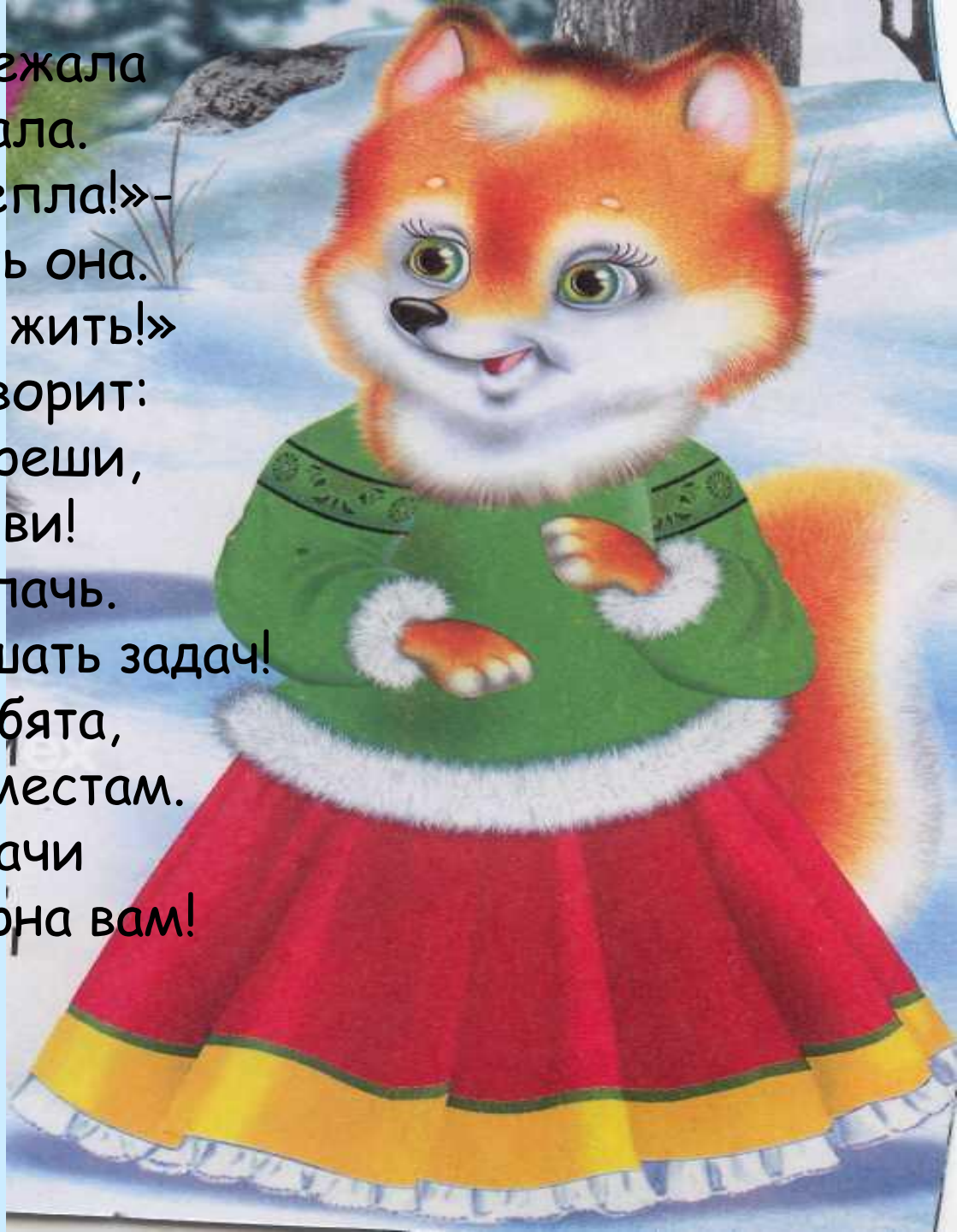
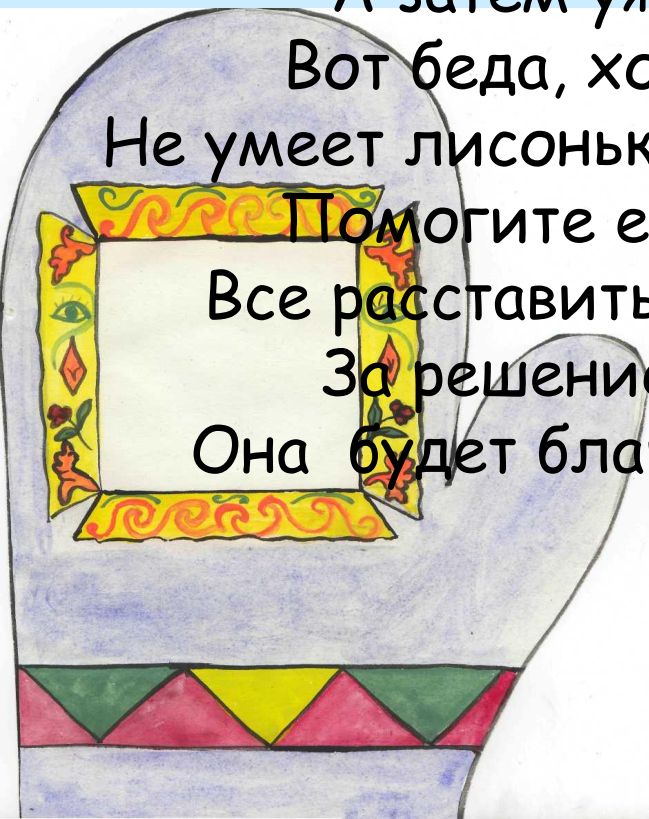
Не умеет лисонька решать задачу!

Помогите ей, ребята,

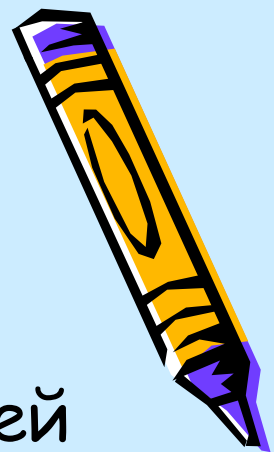
Все расставить по местам.

За решение задачи

Она будет благодарна вам!



# Задачи для лисы



1. Жилая площадь большого пальчика моей рукавички  $20 \text{ м}^2$ , что составляет 5% от всей площади рукавички. Какова площадь всего жилья?
2. Тебе, лисонька, я выделю для проживания площадь в  $10 \text{ м}^2$ . Сколько процентов от всей жилой площади составит твое жилье?
3. Ежедневно ты будешь пользоваться кухней. Ее площадь составляет 6% от всего жилья. Сколько  $\text{м}^2$  занимает кухня?



**Ответы:** 1.  $400 \text{ м}^2$       2. 2,5 %      3.  $24 \text{ м}^2$

Спасибо, ребята, вы лисичке  
помогли.

Что же, рыжая, - живи!





Много времени прошло  
иль мало

Мимо мышка пробегала  
Рукавичку увидала.

Вот войду, и буду жить.

Постой! Рукавичка говорит:

- Задачу ты мою реши,

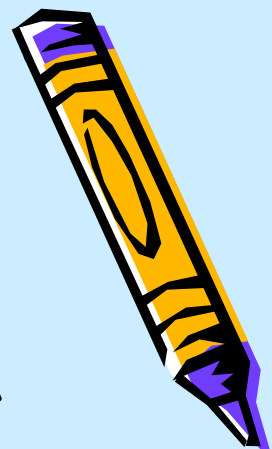
А затем уже живи!

Испугалась мышка наша

Как трудна эта задача.

Помогите, детвора,

Очень лютая зима.





# Задачки для мышки



1. Врачи рекомендуют дневную норму твоего зимнего питания распределить на 4 приема: утренний завтрак - 0,25; второй завтрак - 0,15; обед - 0,45 ; ужин - 0,15.

Запиши предлагаемую норму в процентах.

2. У меня есть корова, которая дает в сутки 20кг молока. Молоко дает 25% сливок, сливки дают 20% масла. Сколько кг масла вы получите с лисонькой от моей буренки за год?



**Ответы:** 1. 25%, 15%, 45%, 15%.

2. 365 кг

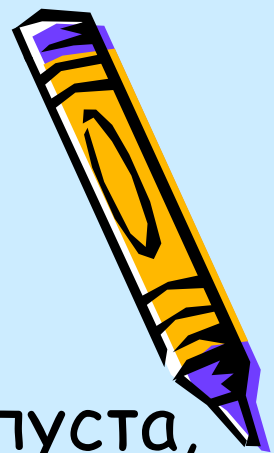
Спасибо, дети, помогли.  
Что же, мелкая, - живи!



По опушке по лесной  
Зайка пробегал косою.  
Рукавичку увидал.  
Легонько лапкой постучал.  
Пусти морозы пережить,  
А рукавичка говорит:  
- Задачу ты мою реши,  
А затем уже живи!  
Лапки серенький поджал  
Сильно испугался.  
Математикой косою  
Никогда не занимался.  
Ребята, зайке помогите,  
Задачки «страшные» решите.



# Задачи для зайки



1. На зимний период мной припасены некоторые овощи. 24% составляет капуста, 6% свекла, 16% морковь и лук и 378кг картофеля. Сколько кг всего овощей в моем подвале?
2. Лисичка отремонтировала 30% площади жилого помещения, мышка - 20% остатка. Сколько процентов площади жилого помещения осталось отремонтировать?

**Ответы:** 1. 700 кг.

2. 56%



Вот спасибо, детвора,  
Греюсь я уже. Ура!





Катится по опушке ежик-  
Ни головы, ни ножек.  
Рукавичку он увидел,  
Попросился на постой.  
Та, его чтоб не обидеть,  
Задаёт вопрос простой.  
Еж умножил и сложил,  
Вычел, даже разделил.  
Все как полагается  
Только правильный ответ  
Никак не получается.  
Может, вы ответ найдёте,  
И поможете ежу?

шубу снеж  
ми баба, т  
корков  
нческа и

# Задачки для ежика

1. Лисичка испекла 20 пирожков. 3 пирожка съел заяц, 2 - мышка. Сколько процентов всех пирожков съел каждый из них?
2. Для поддержания тепла зайчик планировал расходовать в день 24 полена, однако ему пришлось расходовать 30 поленьев в день. На сколько процентов больше он расходовал дров, чем предполагал?

**Ответы:** 1. 15% и 10%

2. На 25%.



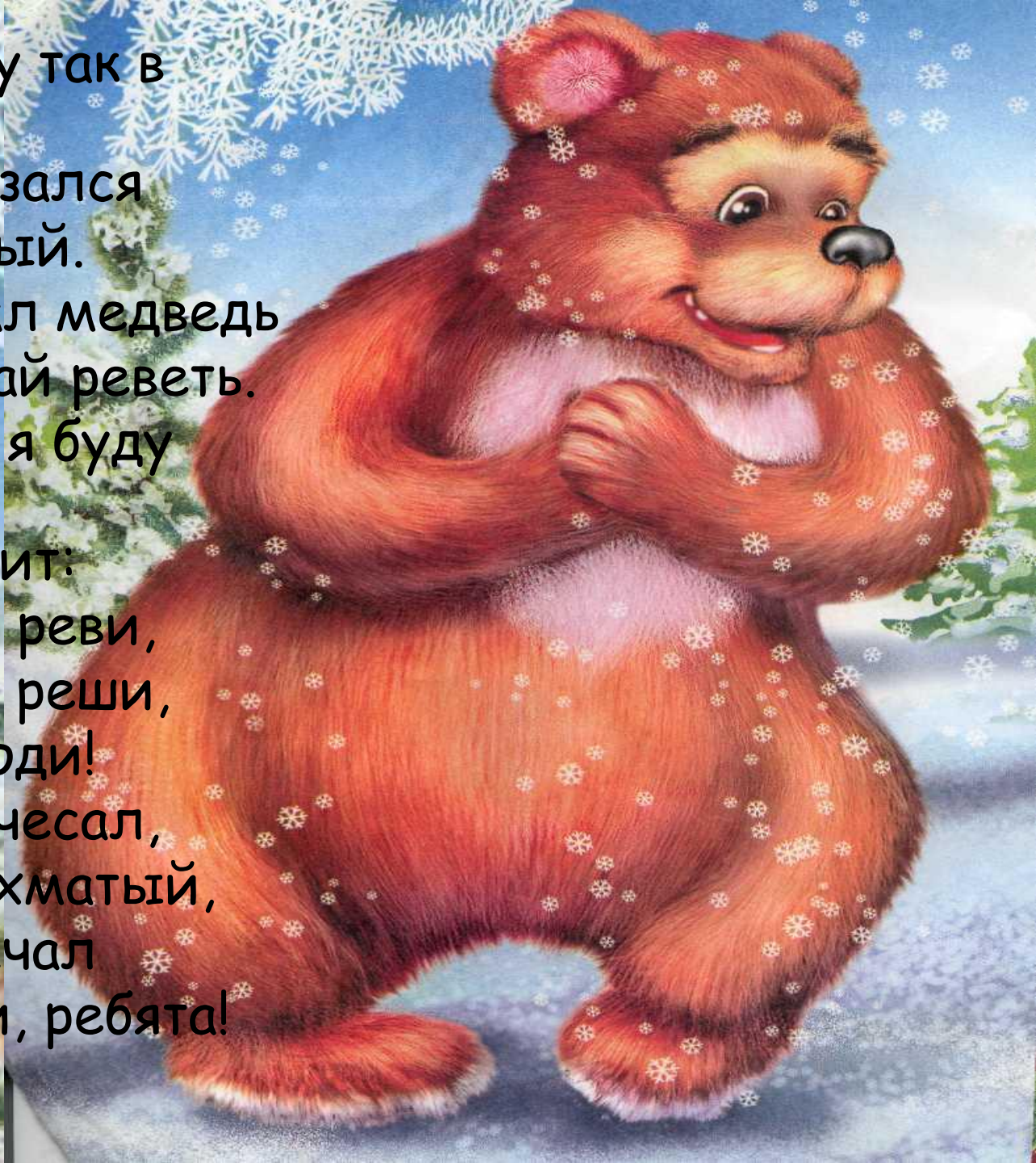
Вот спасибо, помогли.  
Ну же ежик, заходи!





В этот день, часу так в  
пятом,  
На опушке показался  
Мишка косолапый.  
Рукавичку увидал медведь  
На весь лес давай реветь.  
«Вот тут теперь я буду  
жить!»

Рукавичка говорит:  
Ты, медведь, не реви,  
Задачку хитрую реши,  
А потом уж заходи!  
Мишка за ухом чесал,  
Морщил нос лохматый,  
Обреченно зарычал  
Просит помощи, ребята!



# Задачка для мишки косолапого



- 1. Поселившись, звери прочитали сначала 25% всех имеющихся у меня книг, потом 70% оставшихся книг. После этого осталось не прочитанными 27 книг. Сколько всего книг в моей библиотеке?

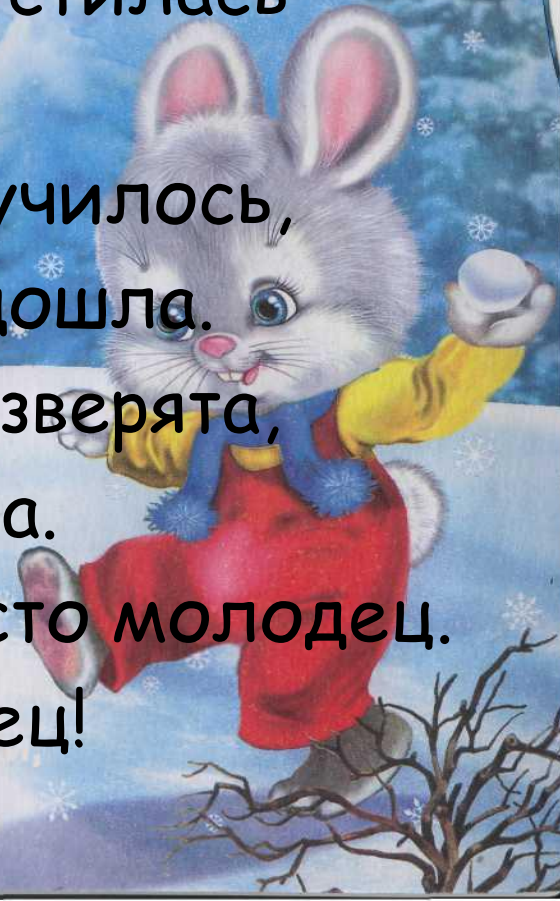
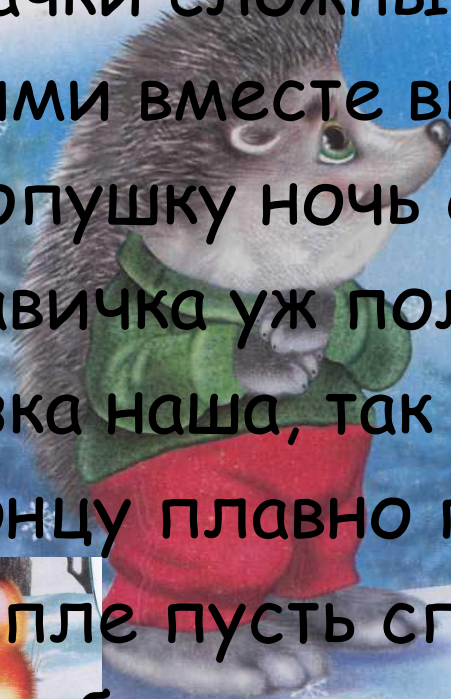
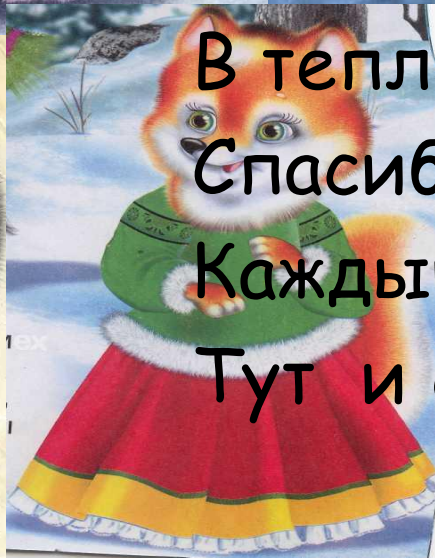
**Ответ: 1. 120 книг**





Вы старались, как могли,  
Зверушкам малым помогали  
Задачи сложные порой  
С ними вместе вы решали.  
На опушку ночь спустилась  
Рукавичка уж полна  
Сказка наша, так случилось,  
К концу плавно подошла.

В тепле пусть спят зверята,  
Спасибо, вам, ребята.  
Каждый из вас просто молодец.  
Тут и сказочке конец!



**Спасибо.  
До свидания.**

