



**В некотором царстве,
в некотором
государстве жил-был царь.**

**Было у него
три дочери. Повзрослели
они, похорошели.**

Решил царь замуж их отдать.



**Понаехало
женихов со всего света.**

**Из всех царь
выбрал троих.**

он их

в свой дворец

и начал

им испытания

всякие давать.



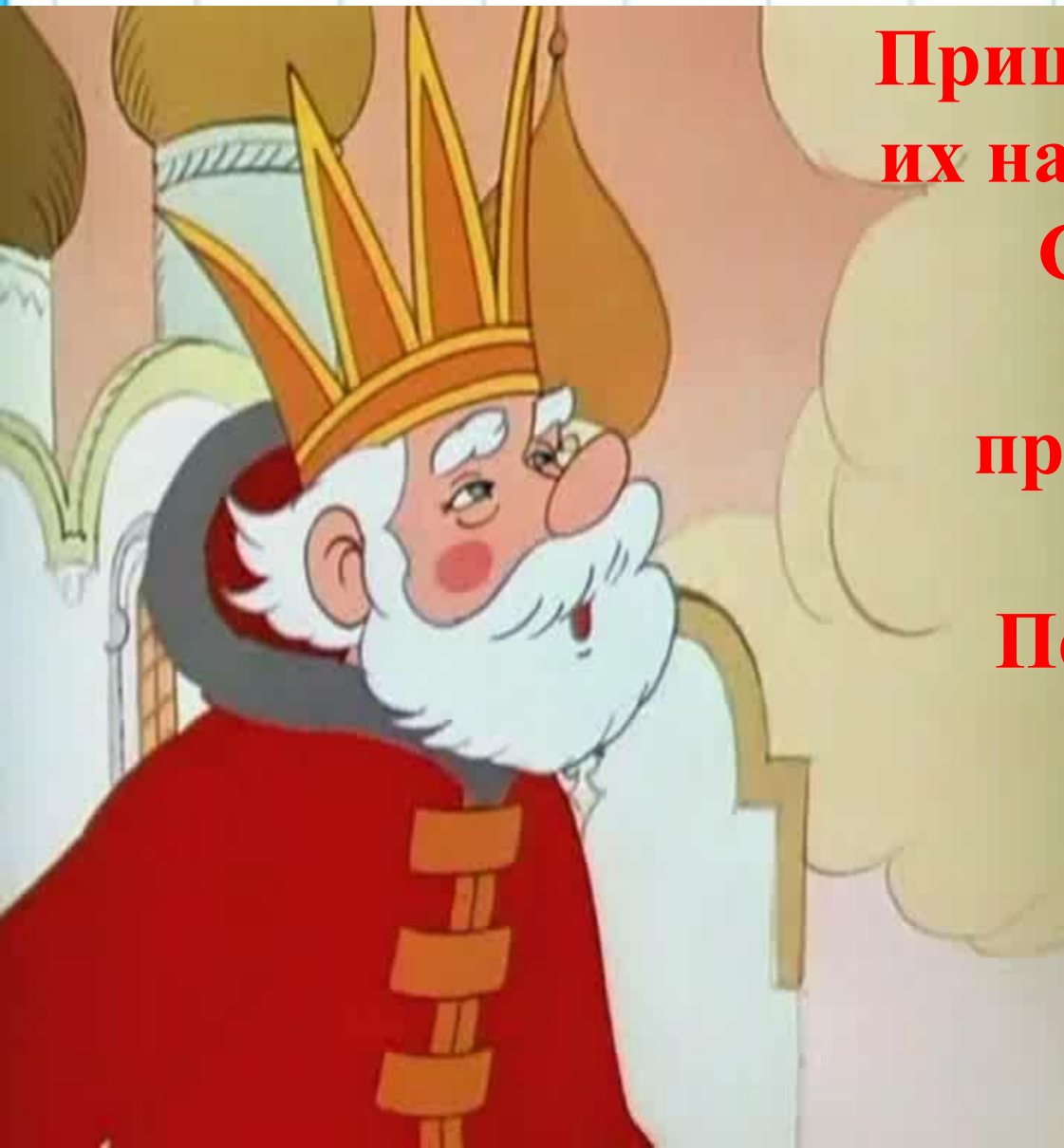
**Оказались женихи смелые,
ловкие, храбрые.**

**Пришел черед проверить
их на сообразительность.**

**Стал по одному царь
их в свои покои
приглашать, да задачи
задавать.**

**Первым пошел жених
для старшей
дочери.**

Царь говорит:



«Вот, Матвей, охотнички мои принесли мне 386 куропаток. Хочу половину им отдать, а вторую половину себе забрать. Могу ли я это сделать? Поровну разделить? Отвечай незамедлительно. Да ответ свой объясни».



**Верный ответ
дал Матвей.**

Вопрос:

**Какой же царь
получил ответ?
Объясните.**



Пришел черед показать свою сообразительность жениха для средней дочери. Посадил царь его перед собой и задачу молвит:

«Вырастили мои садовники 377 роз. Нужно им эти розы в пяти комнатах в вазы золоченые расставить. Да так, чтобы в каждой комнате одинаковое число роз получилось. Удастся ли им это? Отвечай незамедлительно».

И этот жених верно ответил.



Вопрос:

**Какой же царь получил
ответ? Почему?**

**И, наконец, позвал царь
третьего жениха и
говорит:**



«Ну что, Иван, предыдущие женихи
сообразительными оказались. Проверим и тебя.
Слушай задачу:

*Есть у меня в приданное
дочерям сундук с золотыми
монетами. Всего там 1732 монеты.
Удастся ли мне никого
не обидеть и ровно
разделить их между
дочками моими любимыми?»*





**Призадумался Иван.
Не может он скоро
ответ дать. Не прошел он
испытание
и не получил в жены
младшенькую дочку.
Но пообещал он все равно
ответ
отыскать,
да мечту свою осуществить.**

**Ну что, ребята, предлагаю
помочь Ивану и решить царскую
задачу.**

**На прошлом занятии мы
изучили признаки делимости на 2,
5 и 10. Поэтому вы без труда
ответили на вопросы первых двух
задач. А вот третья вызвала
затруднение.**



Вопрос:

**Как вы думаете,
что нам для этого
надо знать?**



ПРИЗНАК ДЕЛИМОСТ

И

НА 3.

