

**Составить фразу по ключевым
словам:**

«прямые», «общие точки»,
«параллельны».

Закончи предложение:

Параллельными называются прямые...

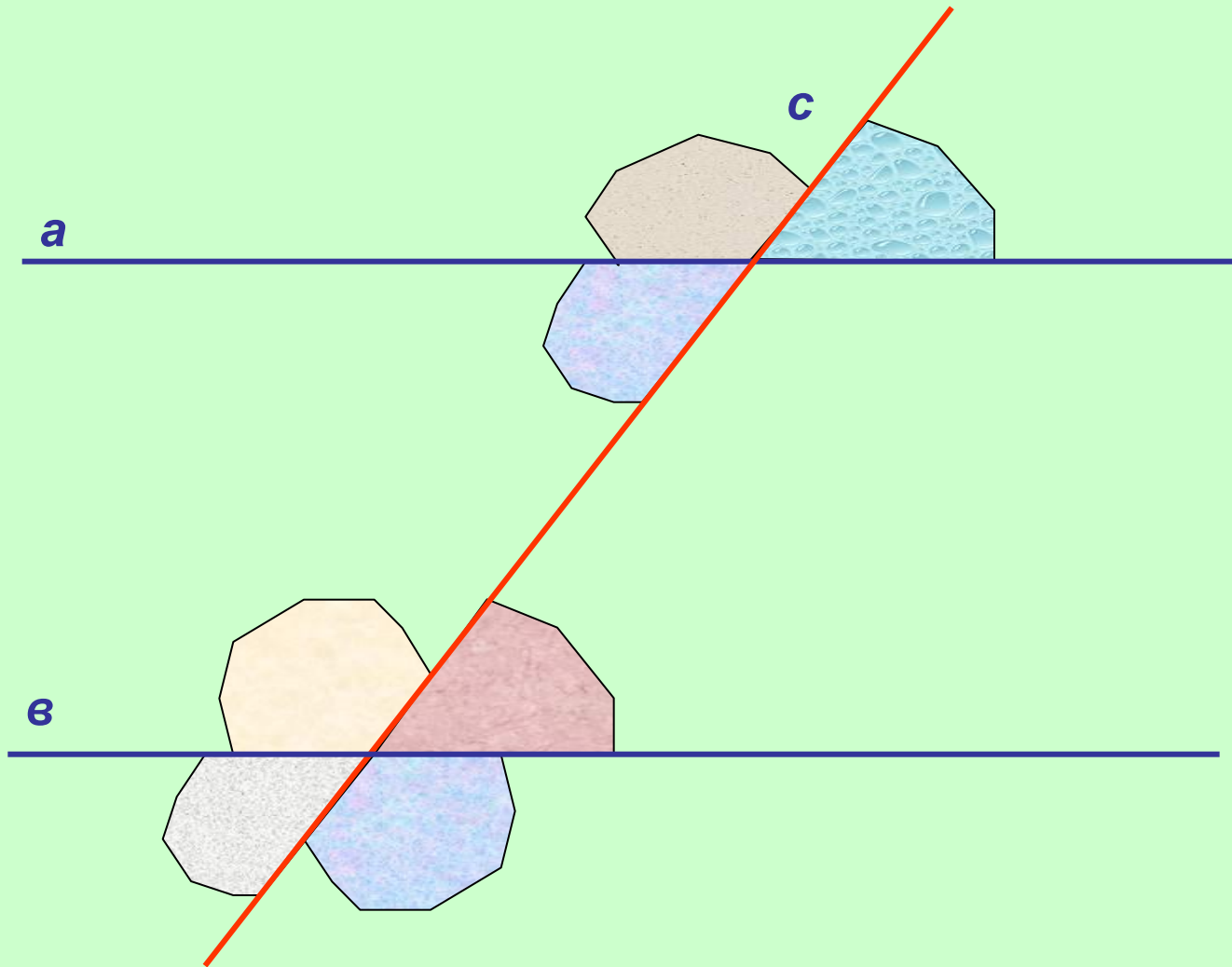
Перпендикулярными называются прямые,
которые...

Если две прямые перпендикулярны третьей,
то они между собой...

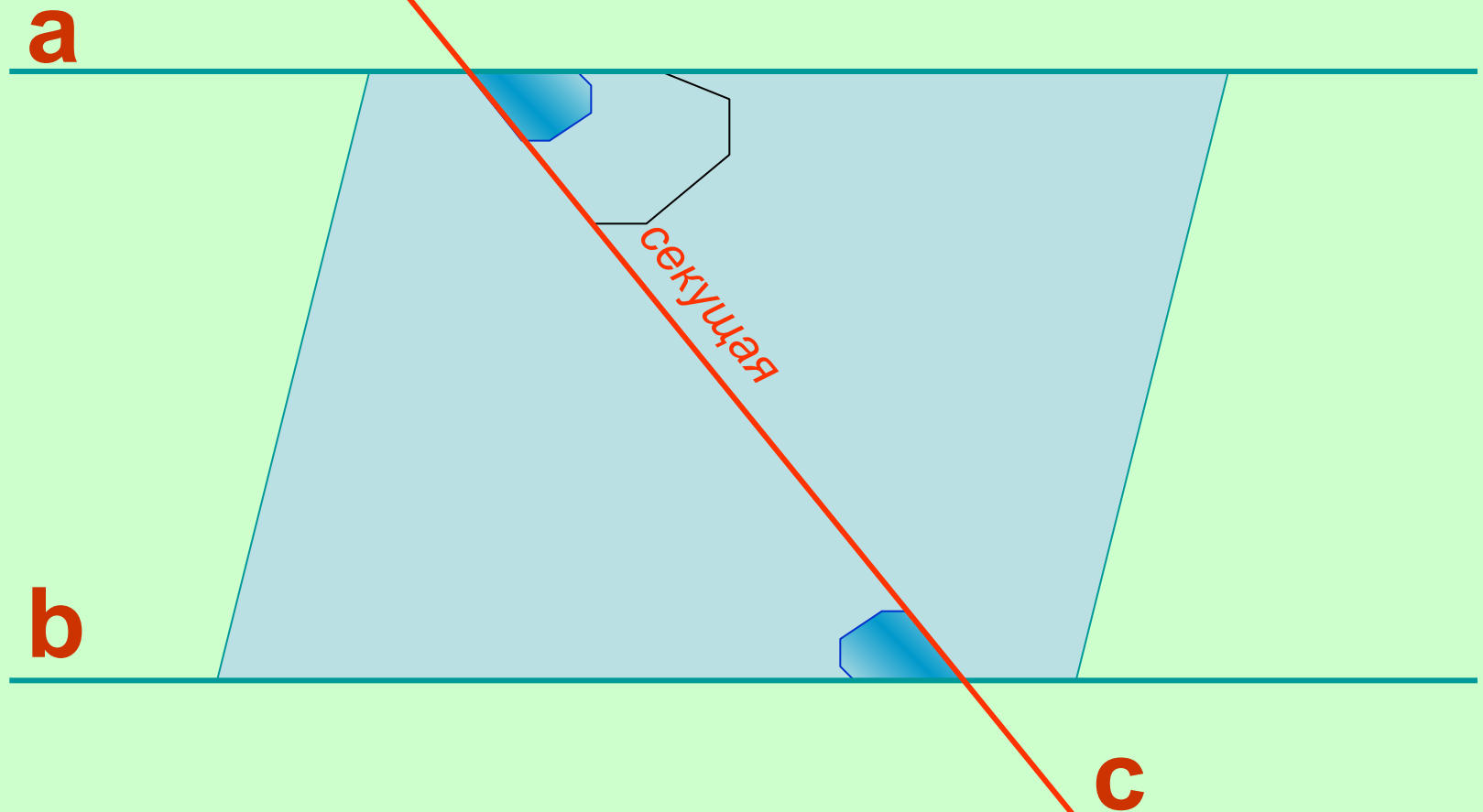
Аксиома –это утверждение, которое...

Теорема –это утверждение, справедливость
которого ...

Как называются эти углы?

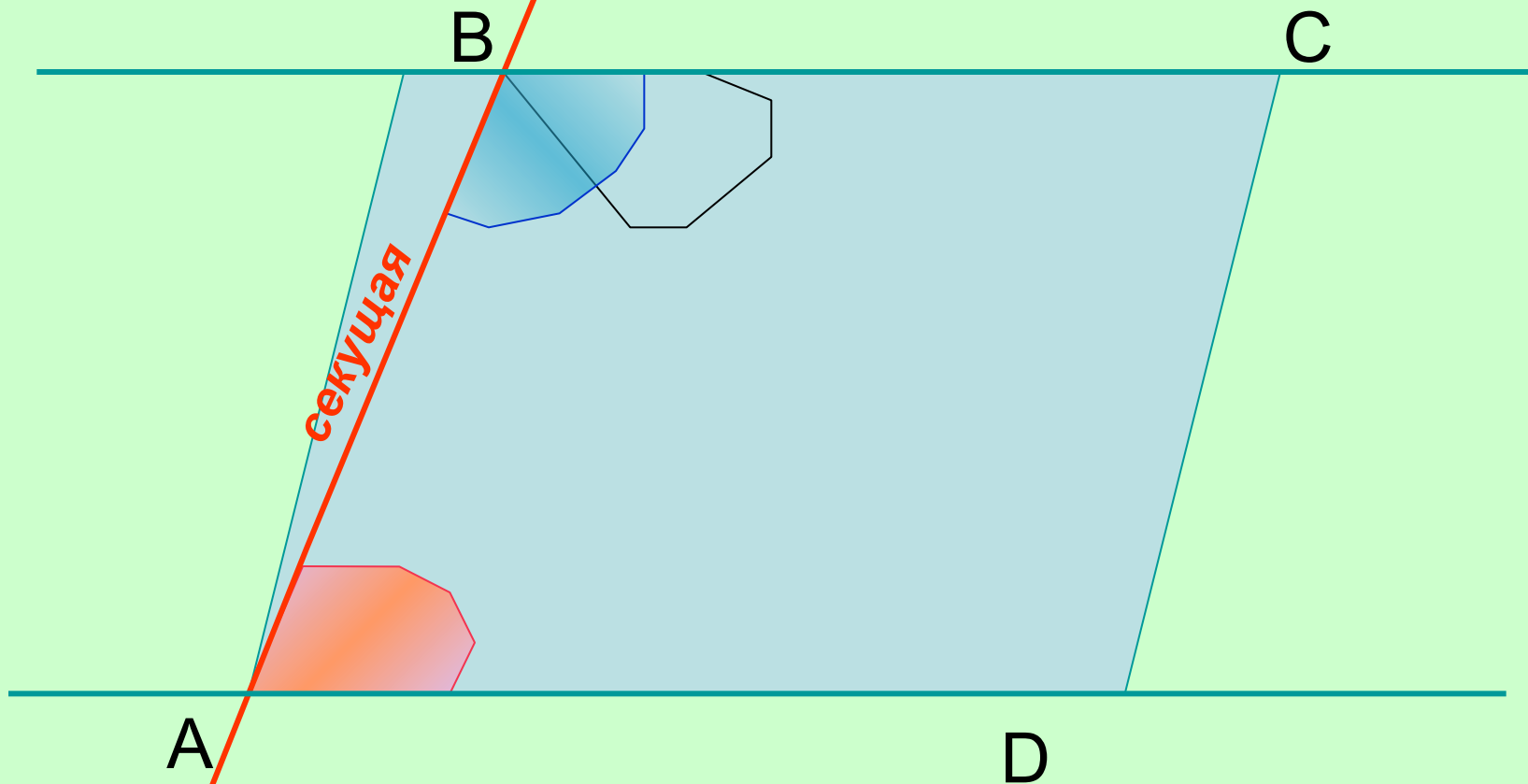


1) Как называются эти углы?



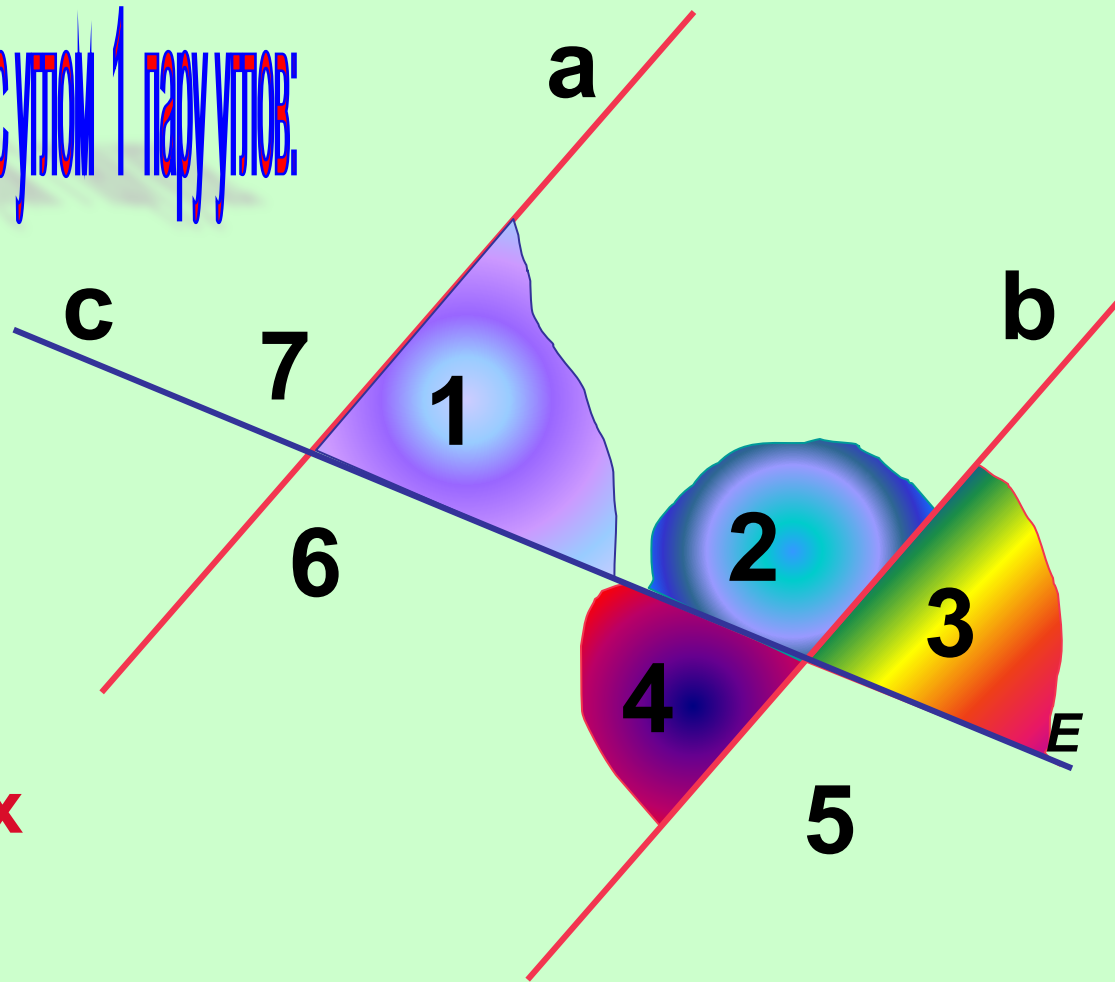
2) Для каких прямых и какой секущей?

1) Как называются эти углы?



2) Для каких прямых и какой секущей?

Назовите угол, который составляет с углом 1 пару углов:



а) односторонних

б) накрест лежащих

в) соответственных

Признаки параллельности прямых

Если при пересечении двух прямых секущей

Накрест лежащие
углы равны

Соответственные
углы равны

Односторонние
в сумме
 180°

ИЛИ

ИЛИ

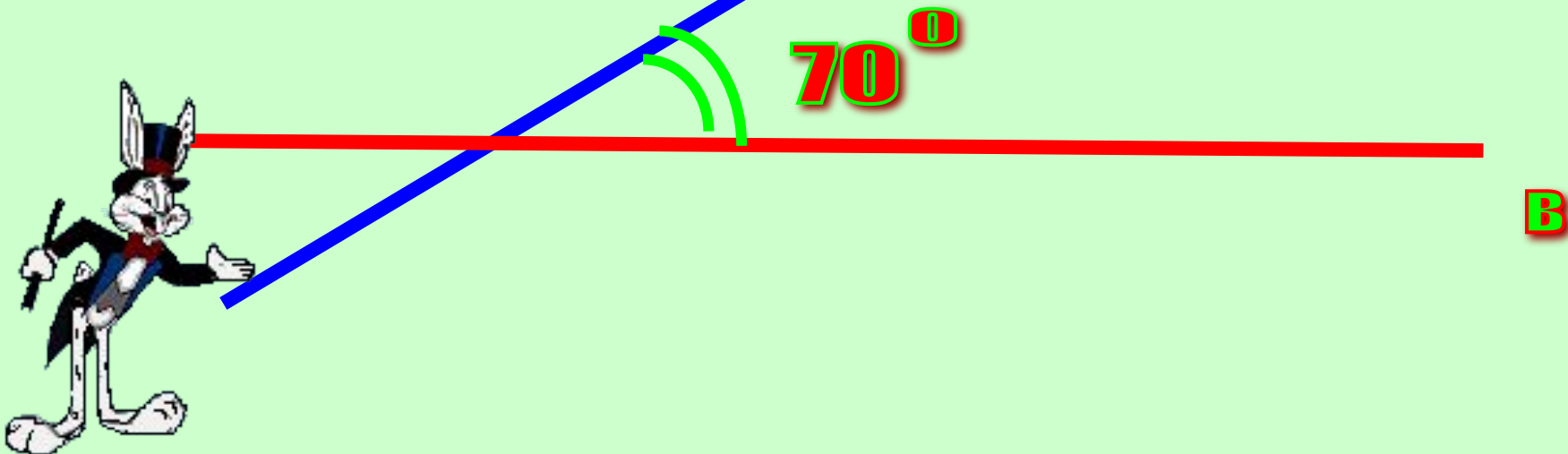
то эти прямые параллельны.

Параллельны ли прямые а и в ?



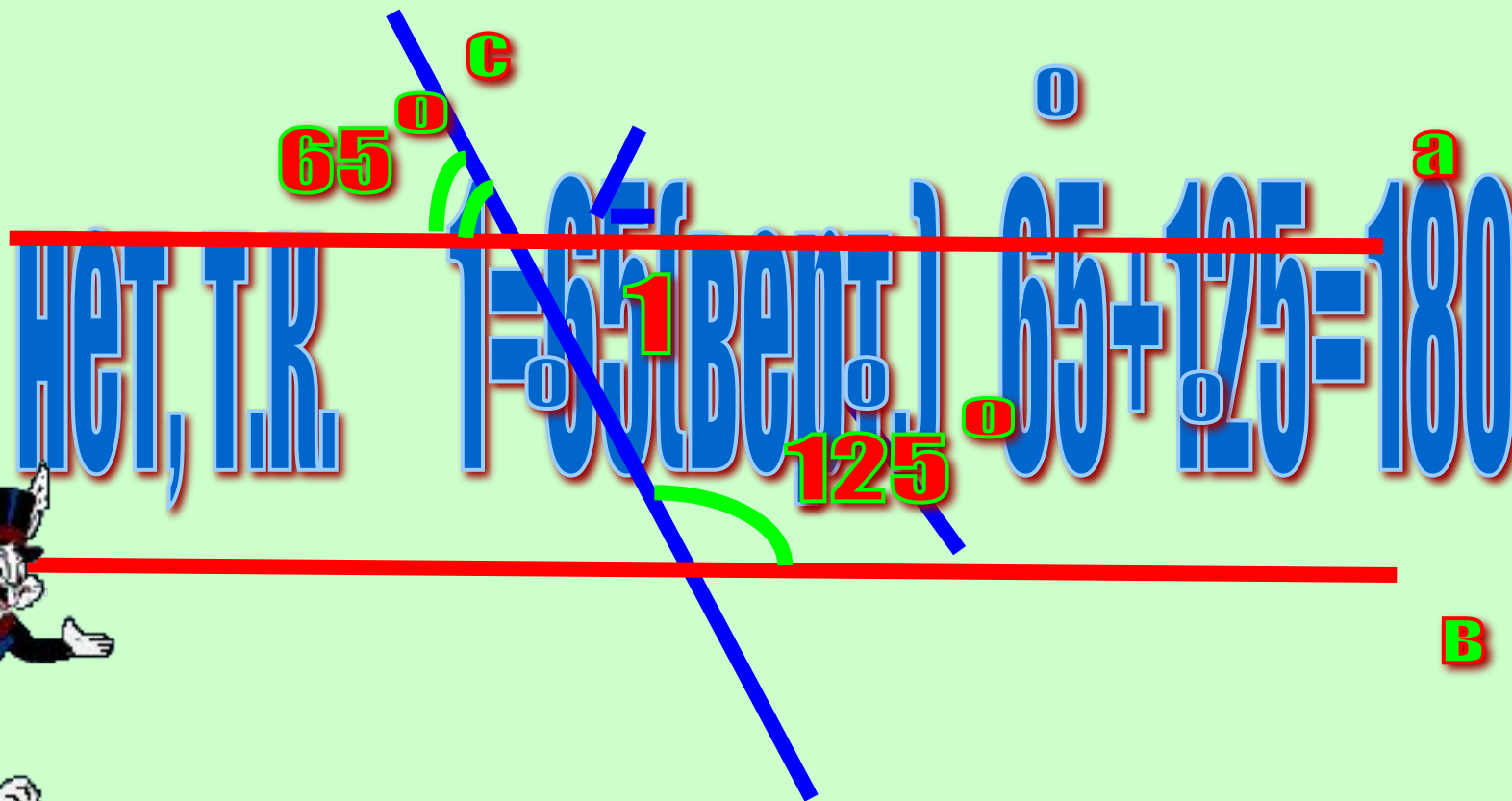
Почему ?

Да, т.к. $110 + 70 = 180$



Параллельны ли прямые а и в ?

Почему ?



1

$a \parallel b$, т.к. внутренние накрест лежащие углы равны

2

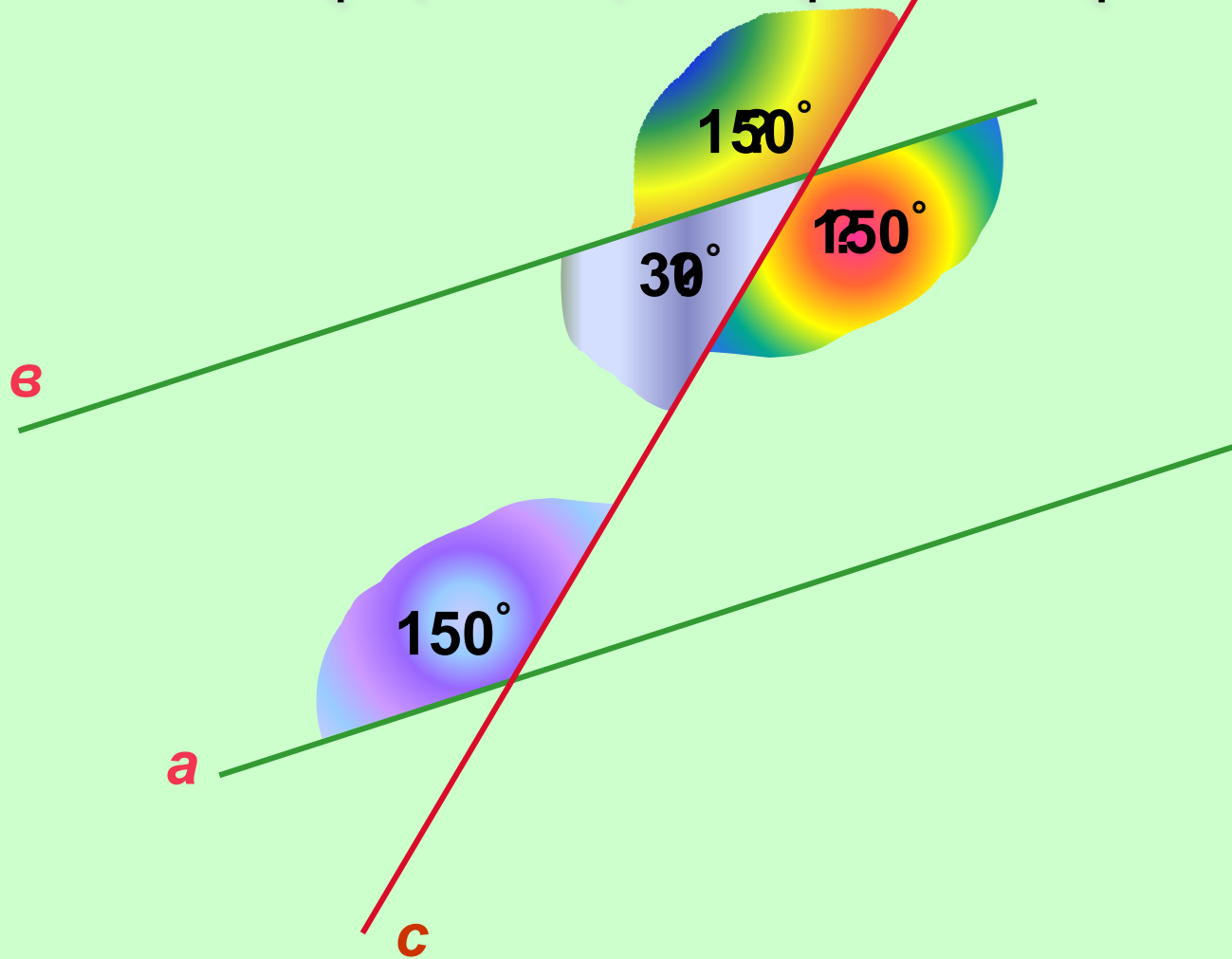
$a \parallel b$, т.к. соответственные углы равны

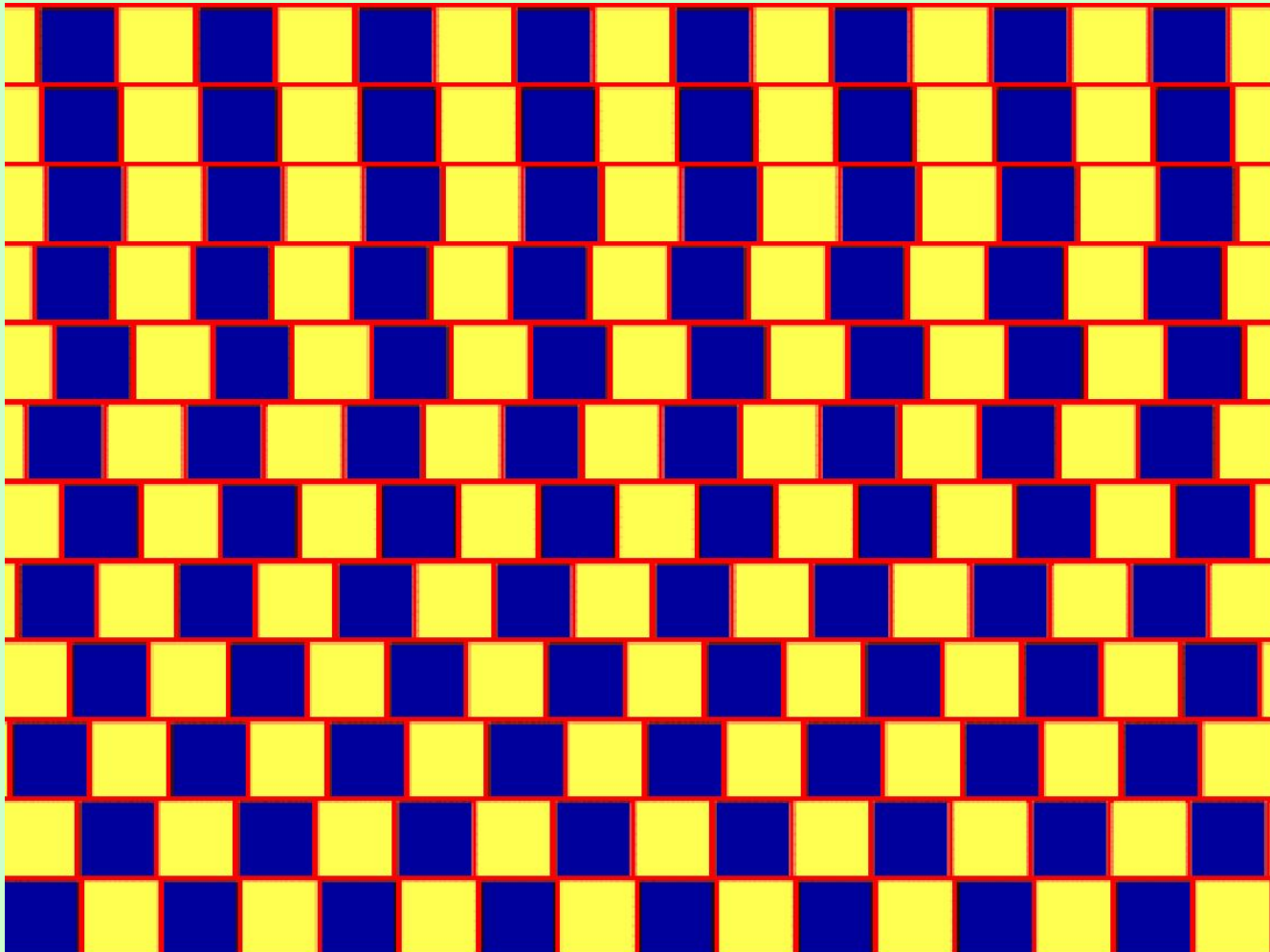
3

$a \parallel b$, т.к. сумма внутренних односторонних углов равна 180°

Соотнесите чертеж и его описание.

Какой величиной заменим знак вопроса, для того, чтобы прямые были параллельны?





Посмотрите внимательно на красные горизонтальные линии. Они параллельны или нет?

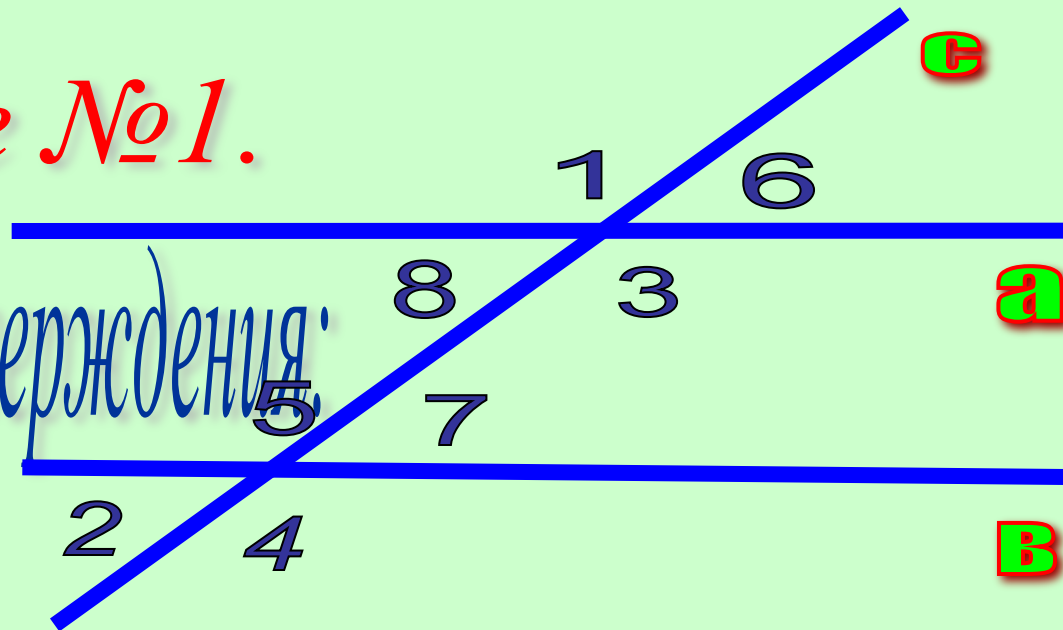
Физкультминутка



Берегите свое здоровье!

Задание №1.

Выберите верные утверждения:



- а) $\sphericalangle 1$ и $\sphericalangle 3$ – вертикальные;
- б) $\sphericalangle 5$ и $\sphericalangle 1$ – односторонние;
- в) $\sphericalangle 7$ и $\sphericalangle 6$ – соответственные;
- г) $\sphericalangle 5$ и $\sphericalangle 3$ –накрест лежащие;
- д) $\sphericalangle 2$ и $\sphericalangle 4$ –смежные;
- е) $\sphericalangle 7$ и $\sphericalangle 1$ накрест лежащие;

Задание №2

а) $\angle 1 = \angle 3$

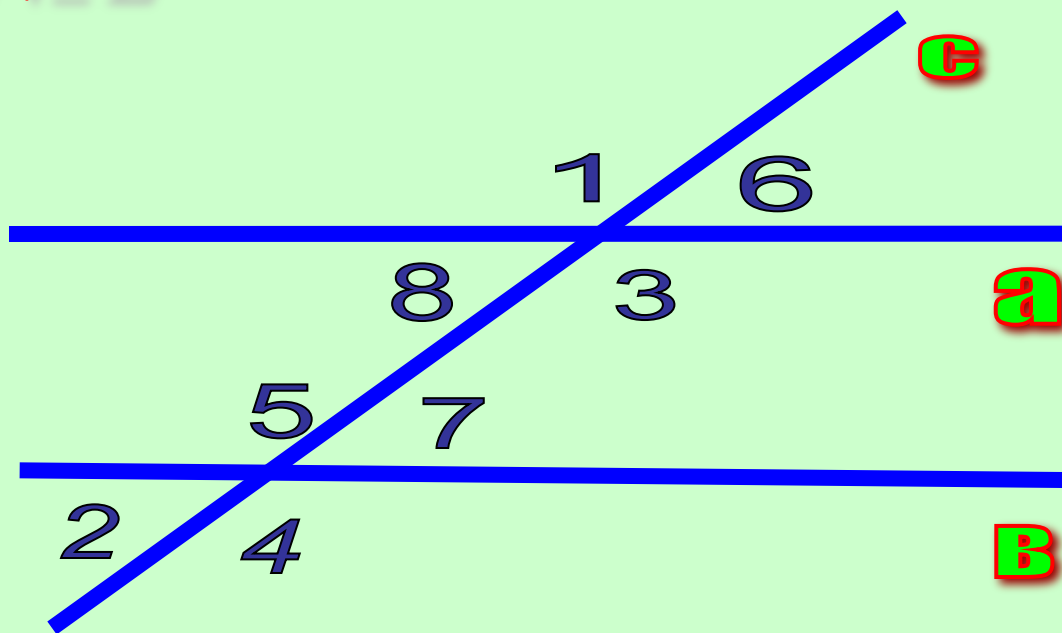
б) $\angle 8 + \angle 7 = 180^\circ$

в) $\angle 7 = \angle 6$

г) $\angle 8 + \angle 3 = 180^\circ$

д) $\angle 5 = \angle 3$

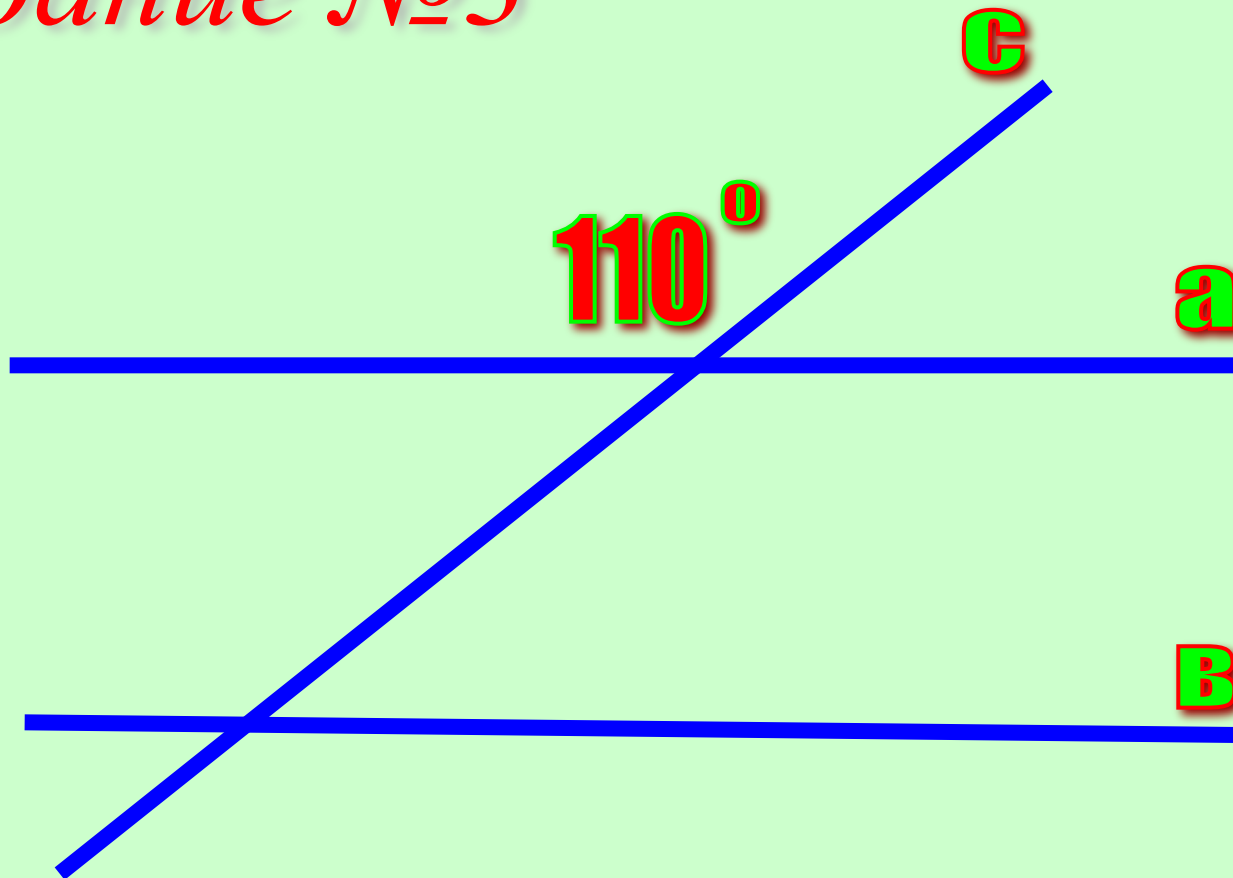
е) $\angle 1 + \angle 4 = 180^\circ$



а || **в**



Задание №3



ОТВЕТЫ

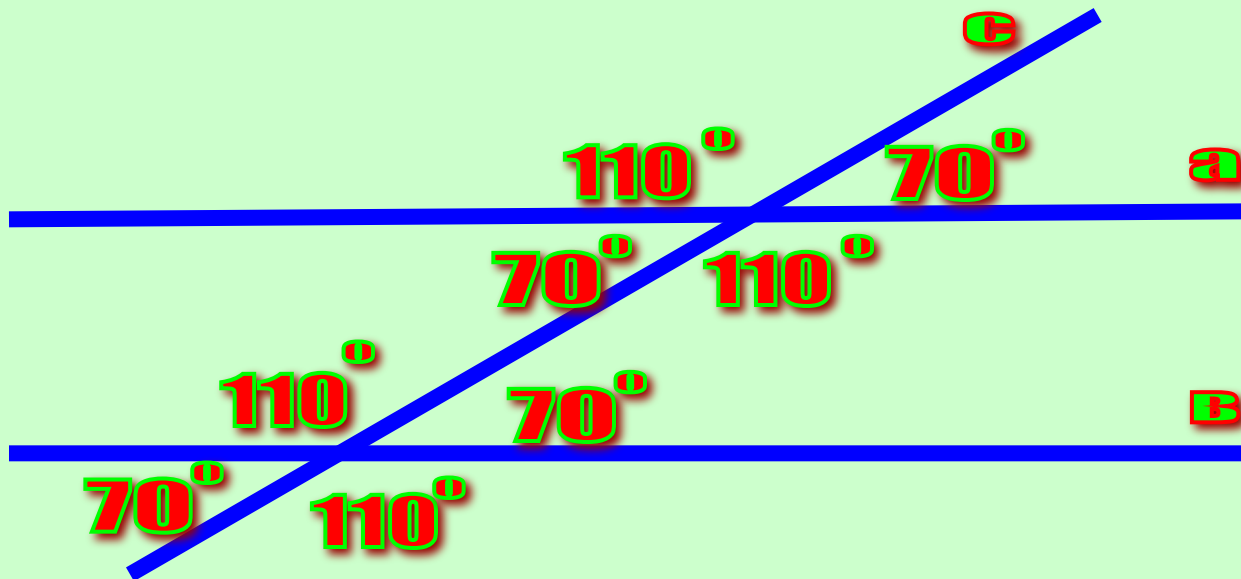
1

а) в) г) д)

2

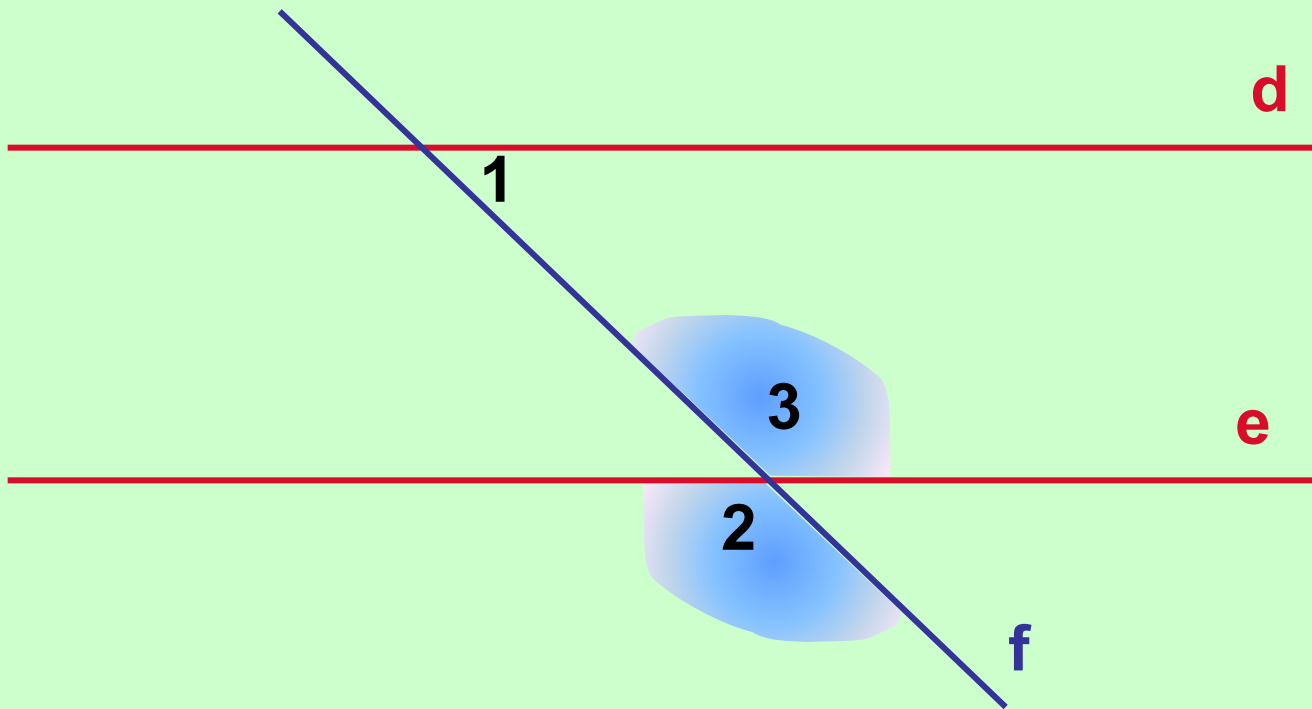
а) в) г) д)

3



На рисунке $\angle 1 = 47^\circ$, $\angle 2 = 133^\circ$.

Докажите, что $d \parallel e$.



Домашнее задание

1. Гл.3 п24-29 повторить.

2. Ответить на контрольные вопросы на стр.68

3. Выполнить задание по карточкам:

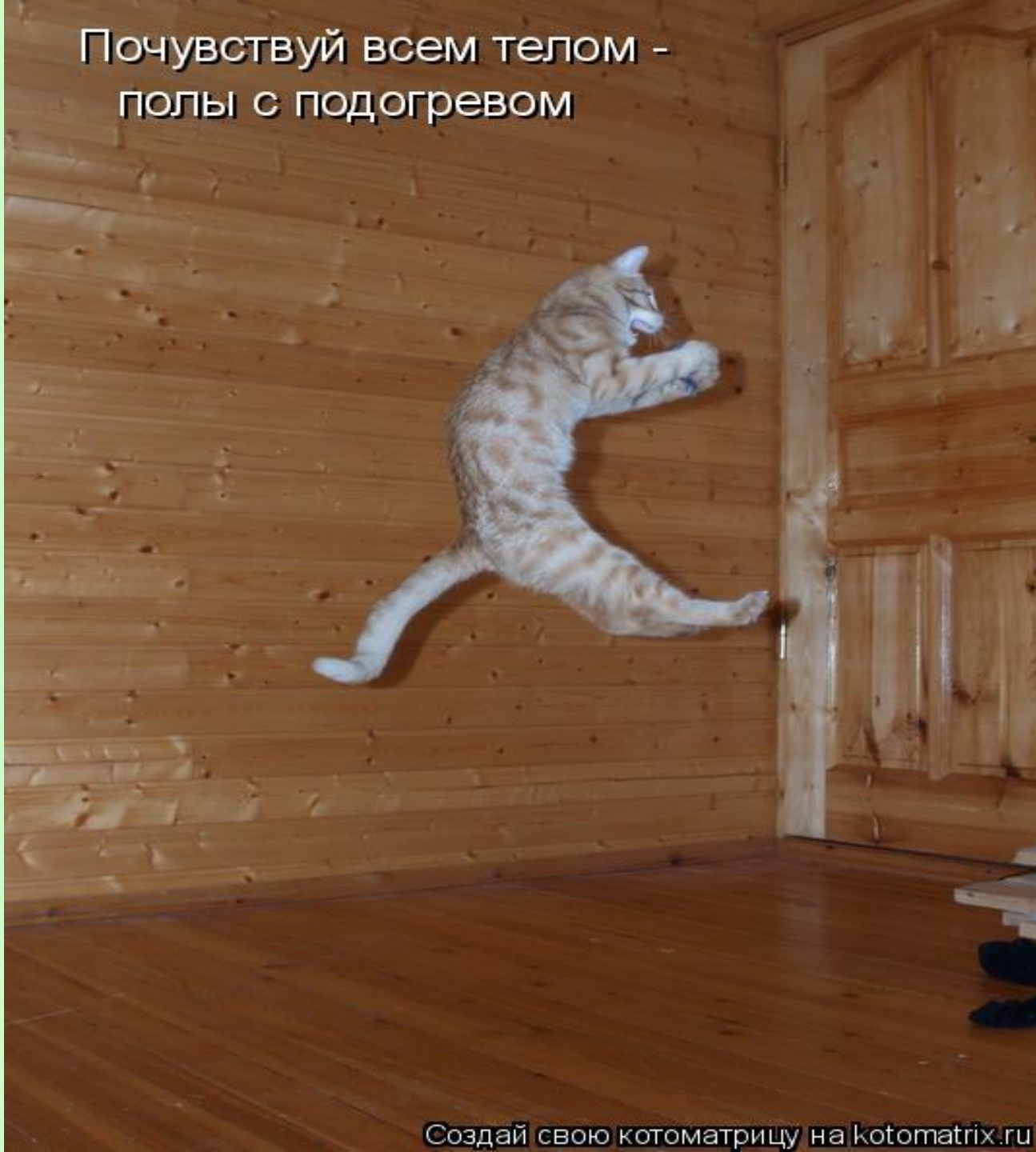
на «3» - одну задачу

на «4» - две задачи

на «5» - три задачи

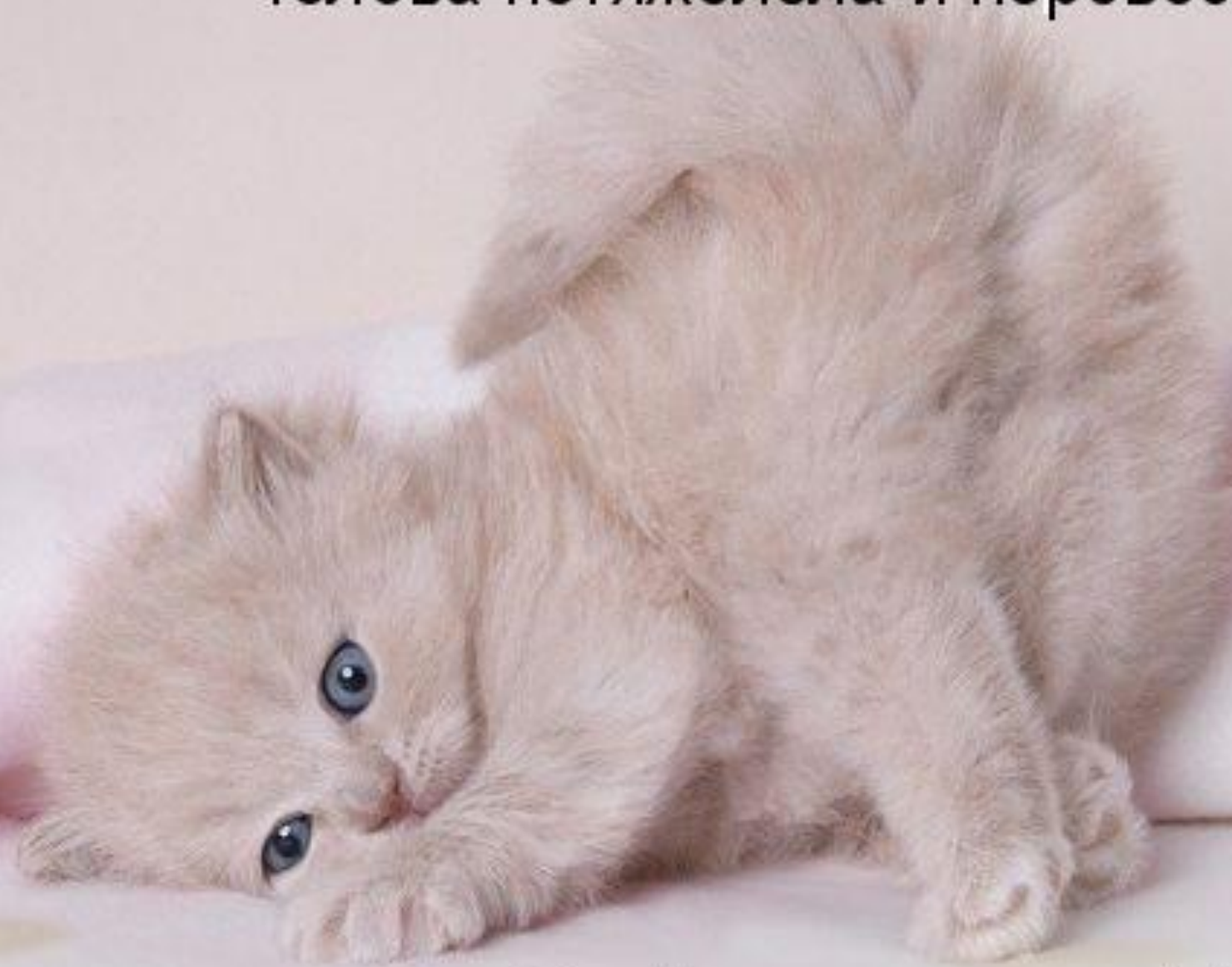
Немного позитива!

Почувствуй всем телом -
полы с подогревом



Создай свою котоматрицу на kotomatrix.ru

Мысль пришла в голову -
голова потяжелела и перевесила!...



Создай свою котоматрицу на kotomatrix.ru

Мама, помнишь, ты говорила,
что молочко дает большая, белая, с пятнышками....

Я ее вижу....



Самый ленивый кот!
При попытке сбежать из дома
уснул перелезая через окно.



Спасибо, добрый Человек!



Дай Бог тебе здоровья!



СПАСИБО ТЕБЕ ЗА 5
добрый человек