

# Занимательная

# математика



מכון המחקר הלאומי למדעי המחשב



1 =

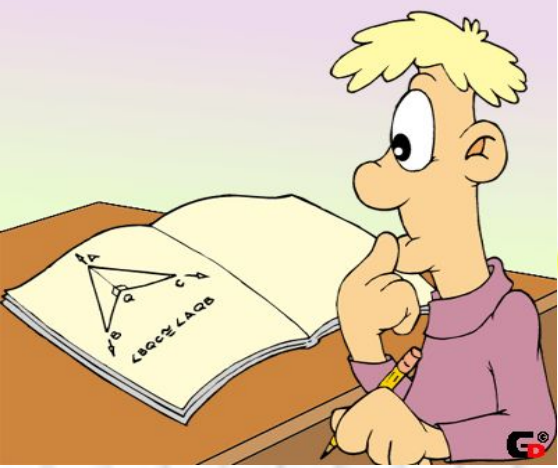
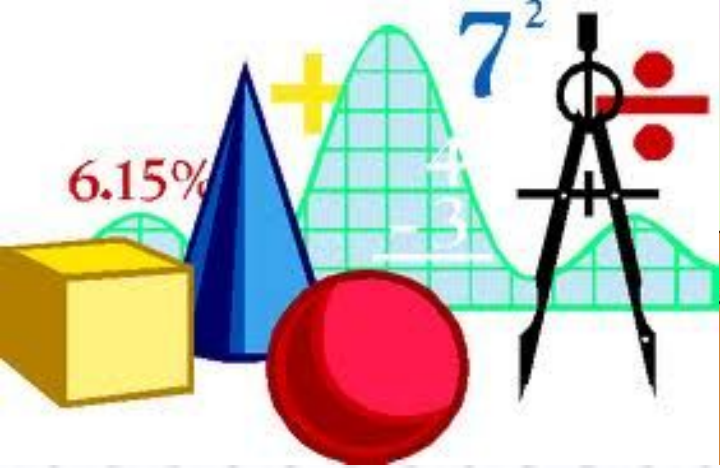
а б г д

# Ребусы

## Задачи - тесты

# Логические задачи



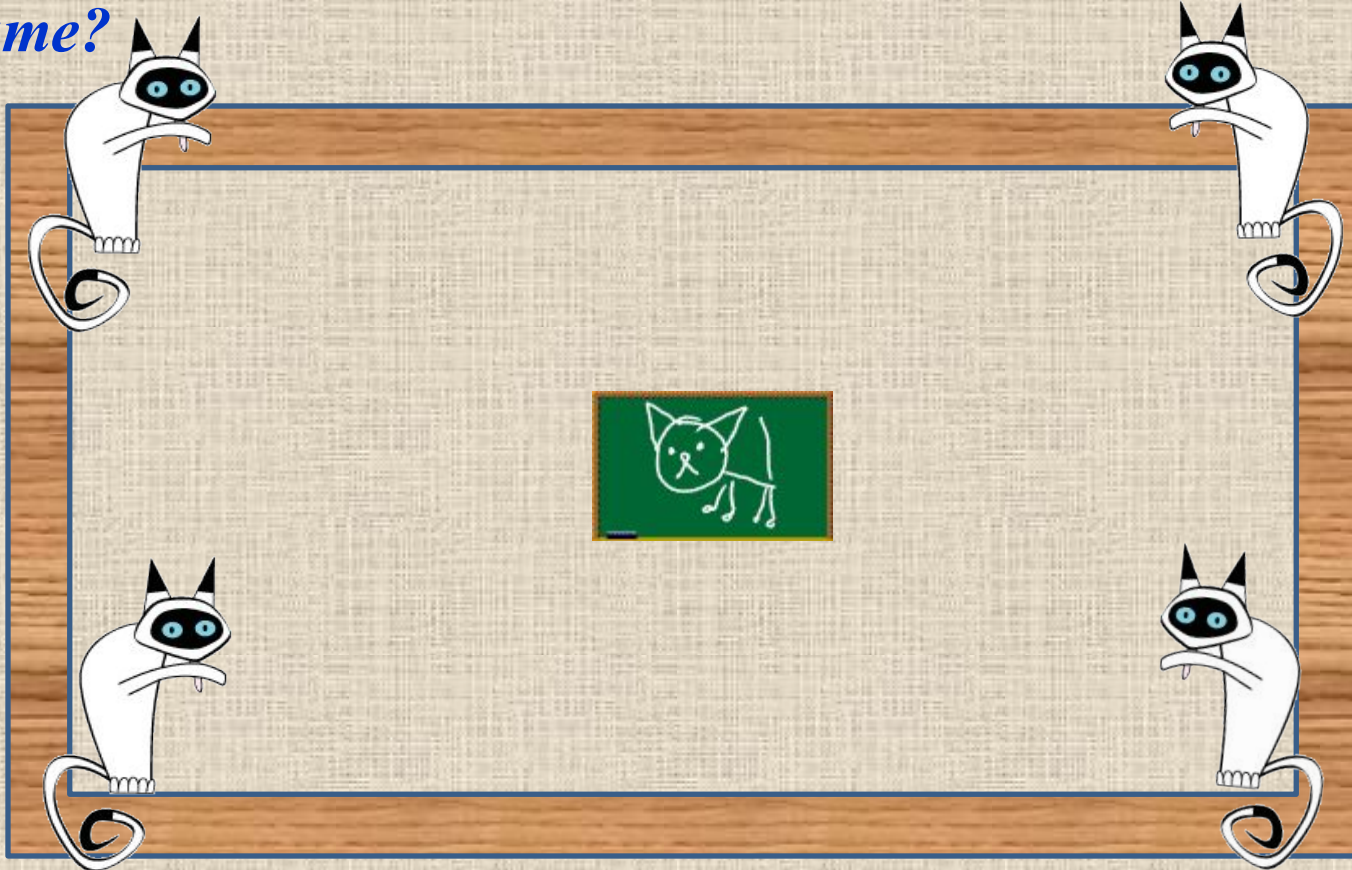


# Логические задачи



## Кошки

*В комнате 4 угла, в каждом углу по одной кошки, напротив каждой кошки по три кошки, на хвосте у каждой кошки, по одной кошки. Сколько кошек в комнате?*



**Ответ: 4 кошки.** *Напротив каждой кошки по три кошки в трёх углах, и каждая кошка сидит на своём хвосте!*

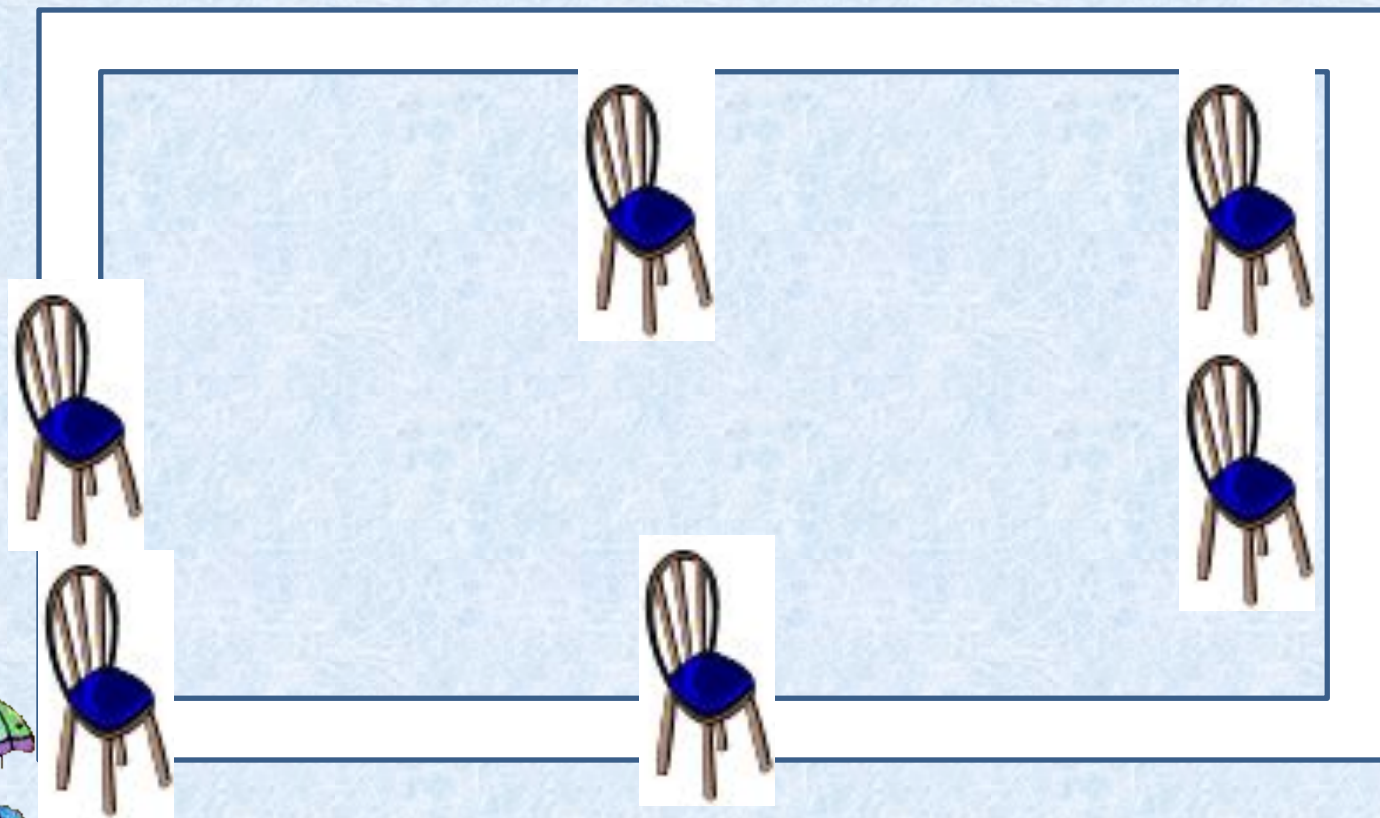
# Свечи.

*В комнате горело 50 свечей, 20 из них задули. Сколько останется?*



*Ответ: останется 20 свечей, остальные сгорят, а задутые свечи не сгорят полностью.*

*Расставьте в комнате 6 стульев так, чтобы у каждой стены стояло по 2 стула.*



Сидят три барана, против  
каждого барана - два барана,  
много ль всех?



*Ответ: 3 барана.*

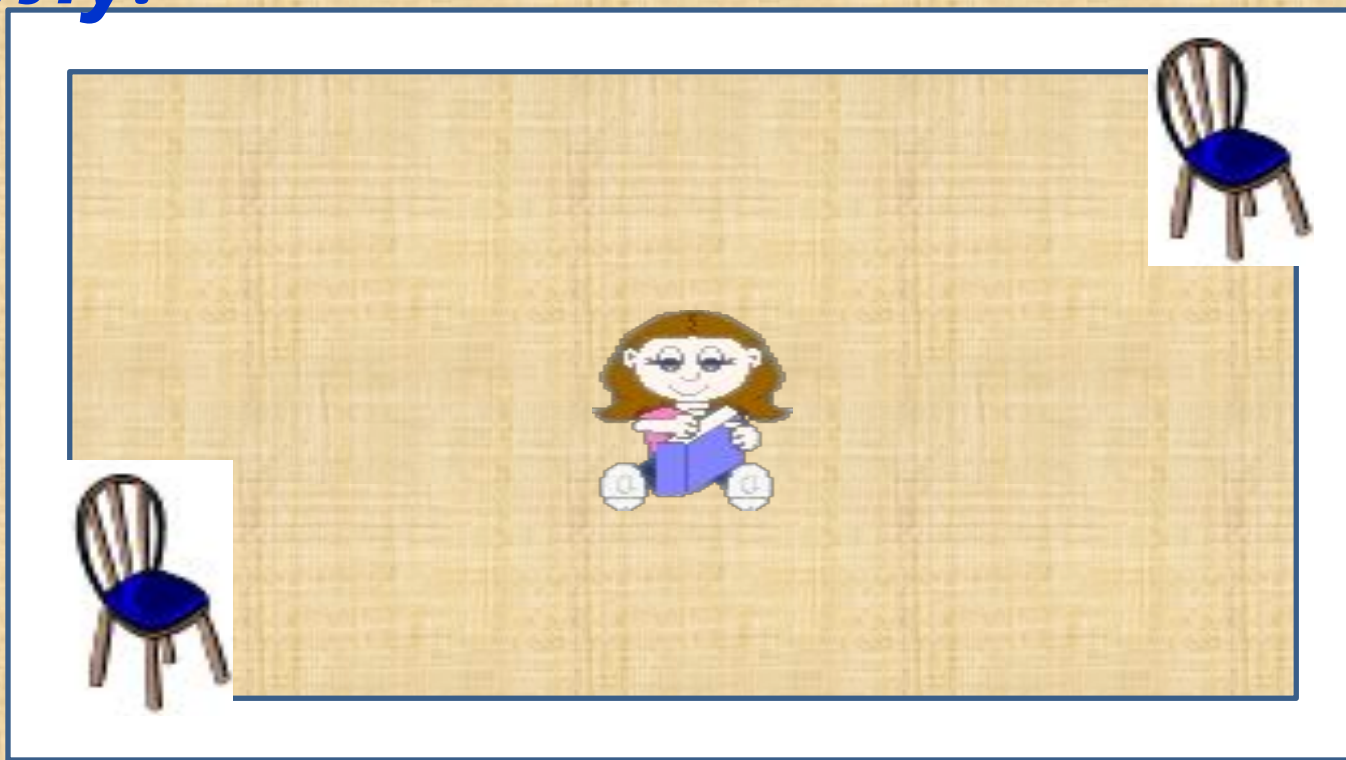
*Сестре 4 года, брату 6 лет.  
Сколько лет будет брату, когда  
сестре исполнится 6 лет?*



***Ответ: 8 лет.***



**Как в комнате можно поставить 2 стула так, чтобы у каждой из четырех ее стен стояло по одному стулу.**



**У мальчика столько сестер, сколько и братьев, а у его сестры вдвое меньше сестер, чем братьев. Сколько всех братьев и всех сестер?**



**Ответ: 4 брата, 3 сестры.**



A photograph of a modern building with a grid of windows. In the foreground, there are white flowers, possibly cherry blossoms, which are slightly out of focus. The building has a dark facade with a grid of windows. The text is overlaid on the lower part of the image.

Ресурсы:

[-http://images.google.ru/imghp?hl=ru&tab=wi](http://images.google.ru/imghp?hl=ru&tab=wi) картинки;

[-http://images.yandex.ru/](http://images.yandex.ru/) картинки;

[-http://rebus.detsky-mir.com/2871/rebusy\\_po\\_matematike/;](http://rebus.detsky-mir.com/2871/rebusy_po_matematike/)

[-http://znajka.net/;](http://znajka.net/)

[-http://www.prozagadki.ru/](http://www.prozagadki.ru/)

[-http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&text=детские фоны.](http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&text=детские фоны.)