

Занимательная

математика



מכון המחקר הלאומי למתמטיקה
בניין המחקר הלאומי למתמטיקה



1 =

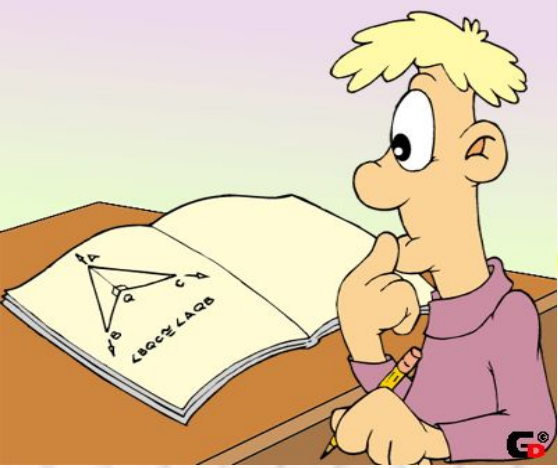
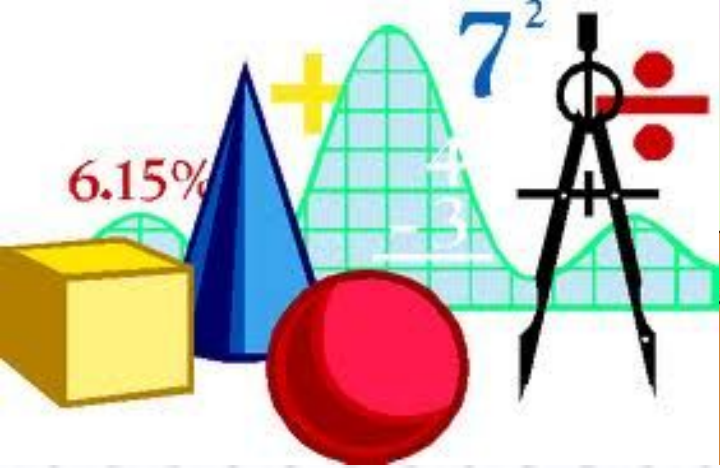
а б г д

Ребусы

Задачи - тесты

Логические задачи



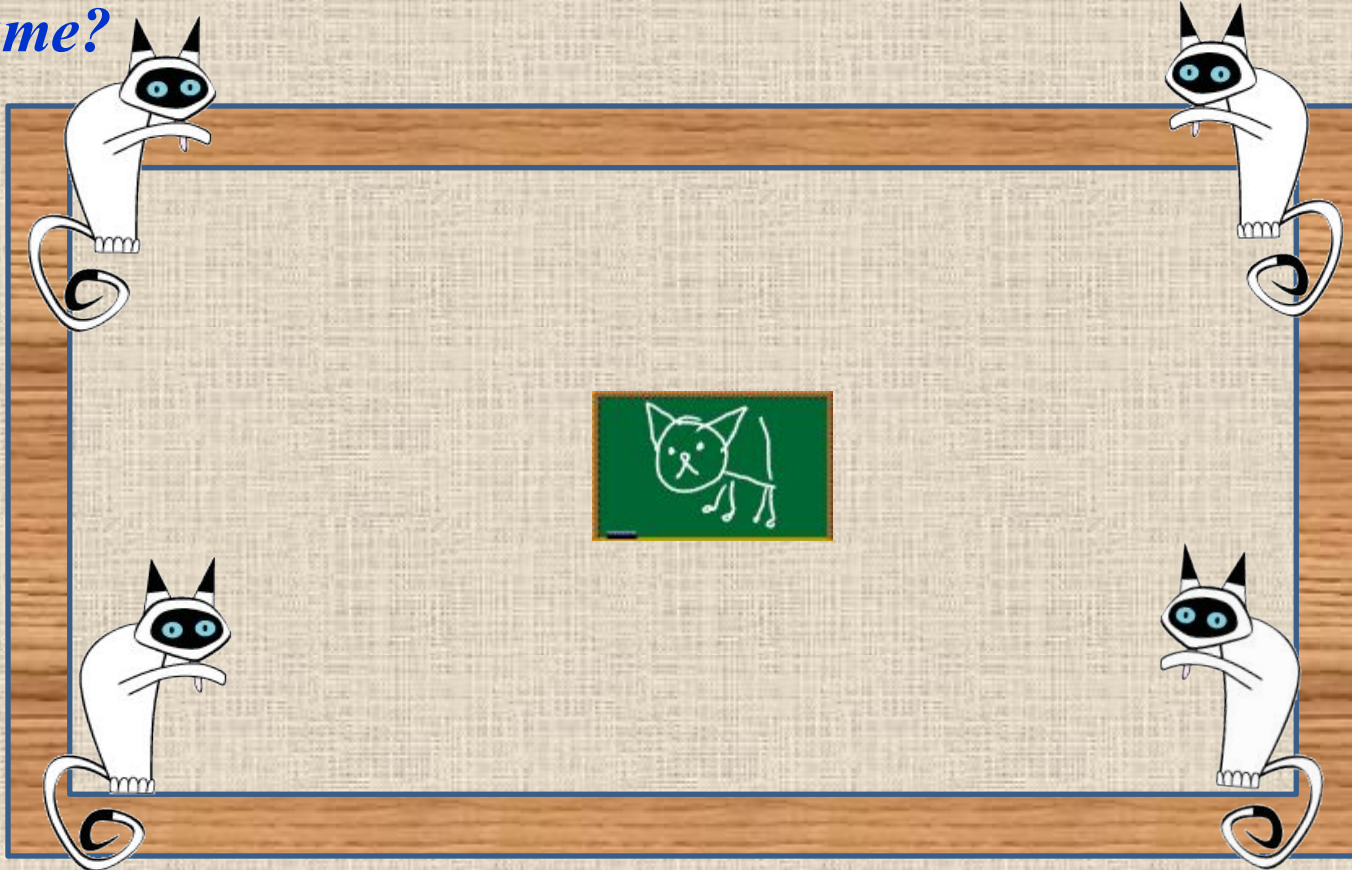


Логические задачи



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!*

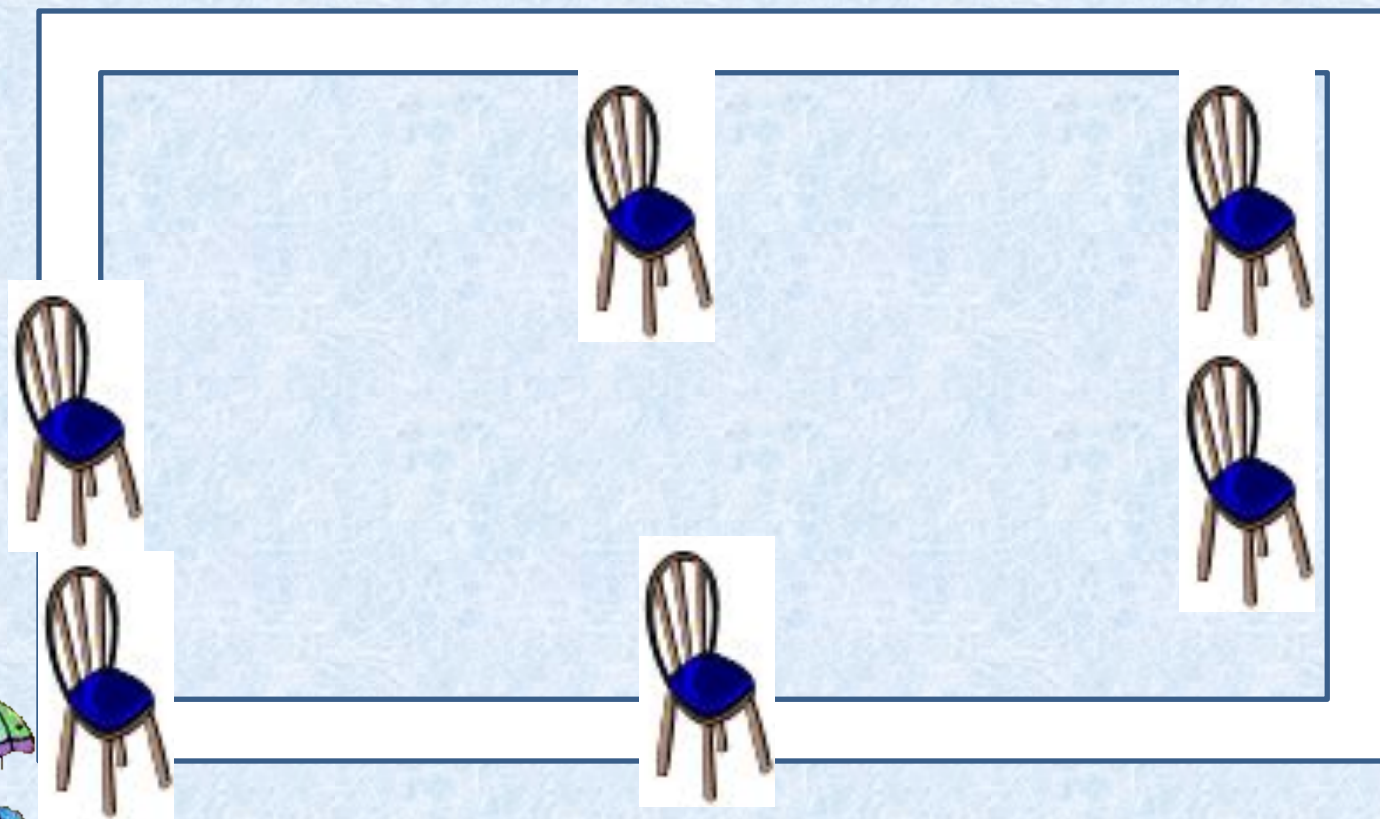
Свечи.

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?



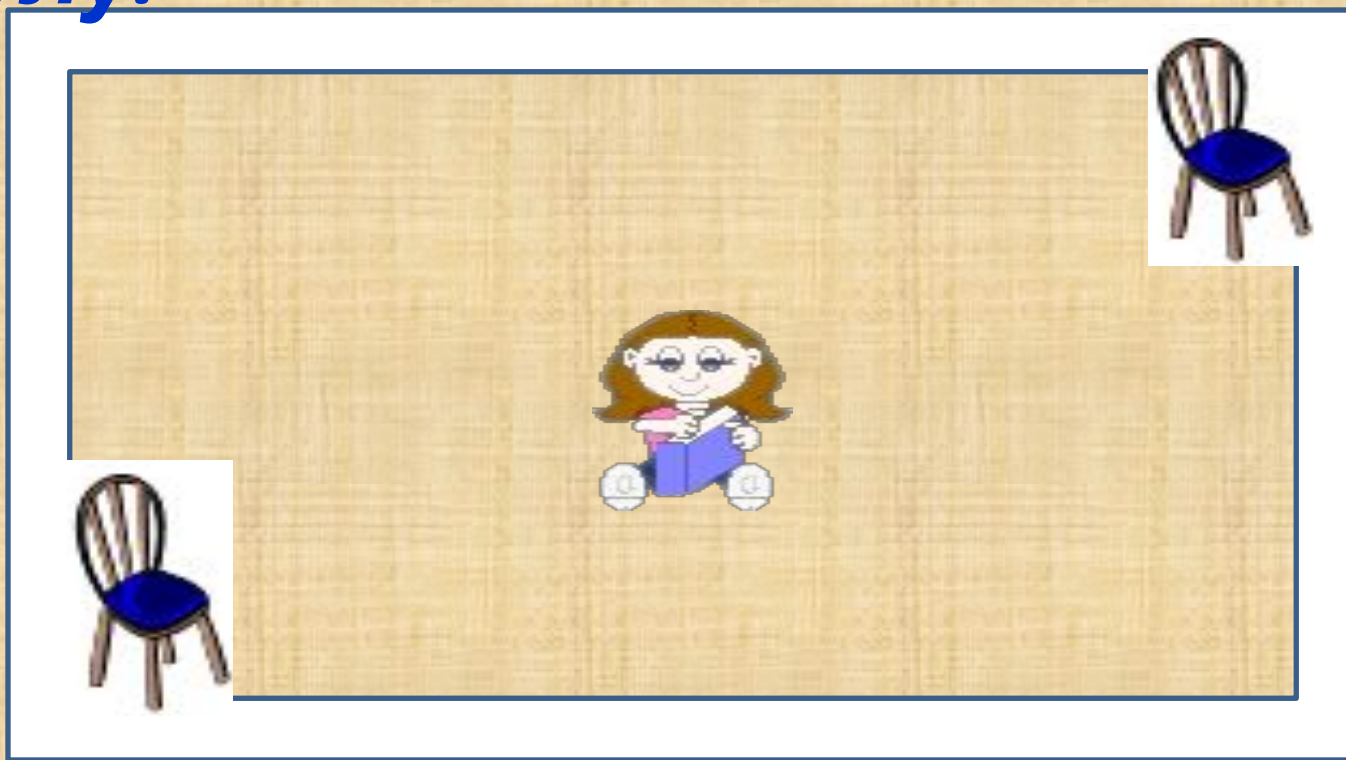
Ответ: 3 барана.

*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-like facade of windows. In the foreground, there are white flowers, possibly cherry blossoms, partially obscuring the view of the building. The building has a dark, possibly black, facade with a grid of windows. The sky is visible in the background.

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.)