Логические задачи.

1. Если один кубический метр разделить на составляющие его кубические миллиметры и соединить их между собой гранями в одну прямую линию, то каковой длины окажется эта линия?
2. Если в 12 часов ночи идет дождь[,](http://www.potehechas.ru/zadachi/zadachi.shtml) то можно ли ожидать, что через 72 часа будет солнечная погода?
3. Имеется 10 мешков с монетами (количество монет в каждом мешке одинаковое)[.](http://www.potehechas.ru/zadachi/zadachi_8.shtml) В девяти мешках монеты золотые, а в одном - фальшивые. Вес настоящей золотой монеты 5 грамм, а вес фальшивой - 4 грамма. Как за одно взвешивание на весах (весы взвешивают с точностью до грамма) определить, в каком из мешков монеты фальшивые?
4. Мы часто произносим: "безбрежное море". А существует ли в действительности "безбрежное море", то есть море, у которого нет берегов?
5. Назовите два числа, у которых количество цифр равно количеству букв, составляющих название каждого из этих чисел.
6. Лена живет на четвертом этаже, при этом, поднимаясь к себе домой, она проходит по лестнице 60 ступенек. Юля живет в этом же подъезде на втором этаже. Сколько ступенек проходит Юля, поднимаясь к себе домой на второй этаж?
7. Когда моему отцу был 31 год, мне было 8 лет, а теперь отец старше меня вдвое[.](http://www.potehechas.ru/zadachi/zadachi_7.shtml) Сколько мне лет теперь?
8. Идут рядом два человека, один из них - отец сына другого. Как такое может быть?
9. Трехзначное число состоит из возрастающих (слева направо) цифр. Если это число прочитать, то все слова будут начинаться на одну и туже букву. Что это за число?
10. На обыкновенных чашечных весах лежат: на одной чашке - булыжник, весящий ровно 2 кг, на другой - желез­ная гиря, весящая так же 2 кг[.](http://www.potehechas.ru/zadachi/zadachi_3.shtml) Весы осторожно опустили под воду. Остались ли чашки в равновесии?
11. В каком случае[,](http://www.potehechas.ru/zadachi/zadachi.shtml) смотря на цифру 2, мы говорим “десять”?
12. В каждом из 4 углов комнаты сидит кошка. Напротив каждой из этих кошек сидят три кошки. Сколько всего в этой комнате кошек?
13. У отца шесть сыновей. Каждый сын имеет сестру. Сколько всего детей у этого отца?
14. В мастерской по пошиву одежды от куска сукна в 200 м ежедневно, начиная с 1 марта, отрезали по 20 м. Когда был отрезан последный кусок?
15. В клетке находятся 3 кролика. Три девочки попросили дать им по одному кролику. Каждой девочке дали кролика. И все же в клетке остался один кролик. Как так получилось?
16. 6 рыбаков съели 6 судаков за 6 дней. За сколько дней 10 рыбаков съедят 10 судаков?
17. На одном дереве сидело 40 сорок. Проходил охотник, выстрелил и убил 6 сорок. Сколько сорок осталось на дереве?
18. Два землекопа за 2 часа работы выкопают 2 м канавы. Сколько нужно землекопов, чтобы они за 100 часов работы выкопали 100 м такой же канавы?
19. Два отца и два сына разделили между собой 3 апельсина так, что каждому досталось по одному апельсину. Как это могло получиться?
20. По стеблю растения, высота которого 1 м, от земли ползет гусеница. Днем она поднимается на 3 дм, а ночью опускается на 2 дм. Через сколько суток гусеница доползет до верхушки растения?
21. Есть два ведра емкостью 4 и 9 литров. Как с их помощью принести из речки ровно 6 литров воды?