

ЧЕТЫРЕ ЗАДАЧИ

1. Перед вами – карта России в масштабе 1:100 000 000. Как известно, в России проживает больше 140 миллионов человек. Значит, на карте должен поместиться хотя бы один человек; но это невозможно. В чём ошибка?



2. Квантик соорудил стопку монет высотой с двадцатиэтажный дом. Поместятся ли все эти монеты в комнате? А если стопка будет километровой высоты?



3. В учебнике биологии написано, что каждый волос на голове у человека живёт примерно 1500 дней, а потом выпадает. Каждый день выпадает примерно 100 волос и столько же появляется новых. Как по этим данным определить примерное число волос на голове у человека?



4. Следователю Пуарову принесли фотографии автомобильных номеров из дела № 23411.

- А 113 КС 77 RUS
- Т 762 ОР 54 RUS
- К 009 ВА 99 RUS
- Ф 320 ГЦ 19 RUS
- М 546 МХ 33 RUS

Опытный следователь Пуаров тут же сказал, что один из номеров фальшивый. Почему?

