

Посчитаем?

ТРЮК С ПРОЦЕНТАМИ

Иногда совершенно очевидные вещи ускользают от повседневного внимания, хотя могут быть очень полезными в жизни.

Вот, например, вычисление процентной доли от некоторой заданной величины. Иногда сосчитать проценты в уме бывает просто – например, вычислить 10 %, 25 %, 50 % или 75 % от практически любой величины ни у кого трудностей не вызовет. Но, например, сможете ли вы быстро и без калькулятора сказать, сколько будет 4 % от 75? или 18 % от 50?

Житель Британии Бен Стефенс даже не придумал, а просто напомнил всем про достаточно очевидный математический факт, однако его сообщение буквально «взорвало» соцсети.

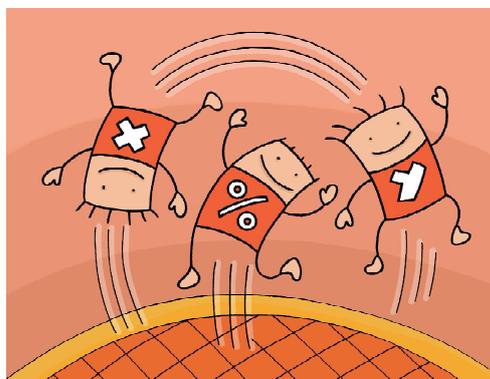
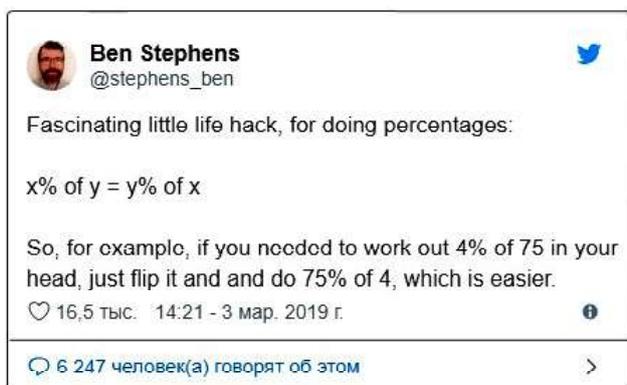
Его твит описывает вполне очевидный принцип:

«X процентов от Y равны Y процентов от X» (то есть операция вычисления процентов – «обратимая»). Так что если не удастся в уме сосчитать 18 % от 50, то можно сосчитать 50 % от 18 и получить в итоге правильный ответ.

Твит Стефенса вызвал у пользователей Интернета настоящий фурор, причем даже среди людей, которые профессионально связаны с математикой. «У меня диплом по прикладной математике, и я этого не знал», «Преподаю математику детям и никогда об этом не задумывался», – гласят некоторые комментарии под публикацией Стефенса. Впрочем, есть и те, кого такая перестановка не удивляет. «Я думала, весь мир это знает», – написала пользователь Nindy и добавила, что ей это объясняли в индийской школе.

Впрочем, математика – наука не только занимательная, но и точная. И чтобы пользоваться этим «лайфхаком», нужно сначала найти для него строгое доказательство.

Предлагаем читателям это сделать самостоятельно. Ответ будет опубликован в следующем номере.



Источник: <https://hi-tech.mail.ru/news/prostoj-matematicheskij-tryuk-vzorval-socseti/>