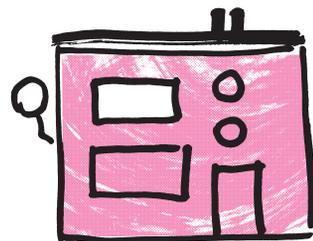


ВСЕ ЛИ ПОДКЛЮЧАТСЯ?

Проведи во все три дома электричество, газ и воду. Каждый дом надо подключить к источнику отдельно. Провода и трубы не должны пересекаться!



ПОПРОБУЙ решить задачу по картинке вверху. Нарисуй, как будут проходить провода и трубы. Может, придется всё-таки уйти под землю — проделать дырку в странице?

РЕШЕНИЕ НА С. 78

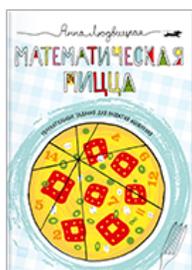
ПРИБЫЛЬНОЕ ДЕЛО

Не можешь договориться с родителями, как они будут выдавать тебе карманные деньги? Предложи такой вариант: в первый день получишь копейку, во второй — две копейки, в третий — четыре копейки... И так каждый следующий день будешь получать вдвое больше, чем в предыдущий. Смогут ли родители давать тебе деньги до конца месяца? Посчитай всё на калькуляторе и заполни таблицу.

ФЕВРАЛЬ

1	1 коп. = 0,01 руб.	8		14	
2	2 коп. = 0,02 руб.	9		15	
3	4 коп. = 0,04 руб.	10		16	
4		11		17	
5		12		18	
6		13		19	
7				20	
				21	
				22	
				23	
				24	
				25	
				26	
				27	
				28	

Аналогичная задача описана в индийской легенде об изобретении шахмат. Правитель предложил мудрецу, придумавшему эту игру, самому выбрать себе награду. Тогда тот попросил оплатить ему пшеницей каждую клетку шахматной доски. За первую клетку — одно зернышко, за вторую — два и так далее: за каждую следующую клетку вдвое больше зерен, чем за предыдущую, вплоть до последней, шестьдесят четвертой. Но оказалось, что столько пшеницы нет не только в царских кладовых, но и во всем мире! Ведь это 18 446 744 073 709 551 616 зерен — больше восемнадцати квинтиллионов! Такой рост начиная с заданного числа называется **экспоненциальным**. Так же увеличивается число бактерий во время эпидемии.



[Почитать описание, рецензии
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

