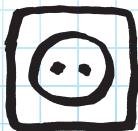
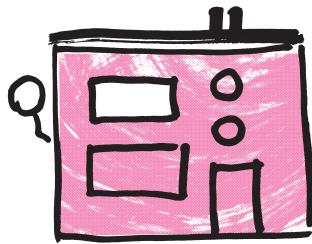
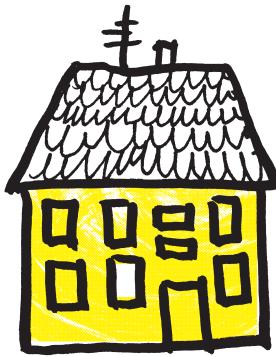


ВСЕ ЛИ ПОДКЛЮЧАТСЯ?

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

[<<> Купить книгу на сайте kniga.biz.ua >>>](http://kniga.biz.ua)



ПРИБЫЛЬНОЕ ЦЕЛО

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	
2	2 коп. = 0,02 руб.	9	
3	4 коп. = 0,04 руб.	10	
4		11	
5		12	
6		13	
7			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
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.

ЗНАЕШЬ ЧТО?

