

# Выживание и шоколад

*Автор задачи: Даниил Орешиников, разработчик: Дмитрий Гнатюк*

Заметим, что соединить можно шоколадки, у которых стороны равны, то есть, деля шоколадку пополам. Таким образом, если обозначить длину шоколадки за  $a$ , а ширину за  $b$ , можно сделать из  $(a, b)$   $(a \times 2, b/2)$  и  $(a/2, b \times 2)$ . То есть, в итоге одно число сократится на некоторую степень двойки, а другое умножится на эту же степень. Рассмотрим два варианта — если Джерри будет делить ширину или длину. Из полученных вариантов выберем, тот, в котором периметр максимальный.