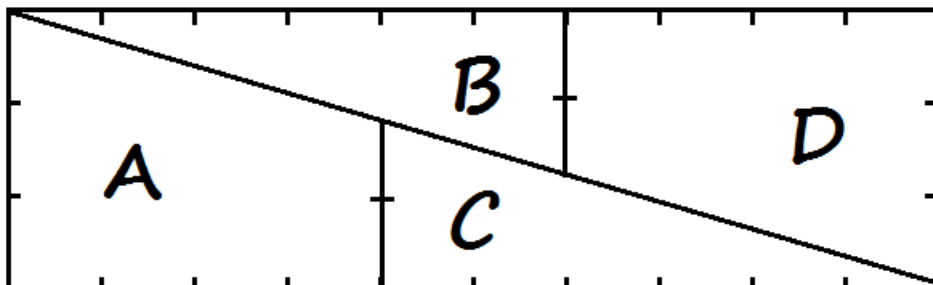
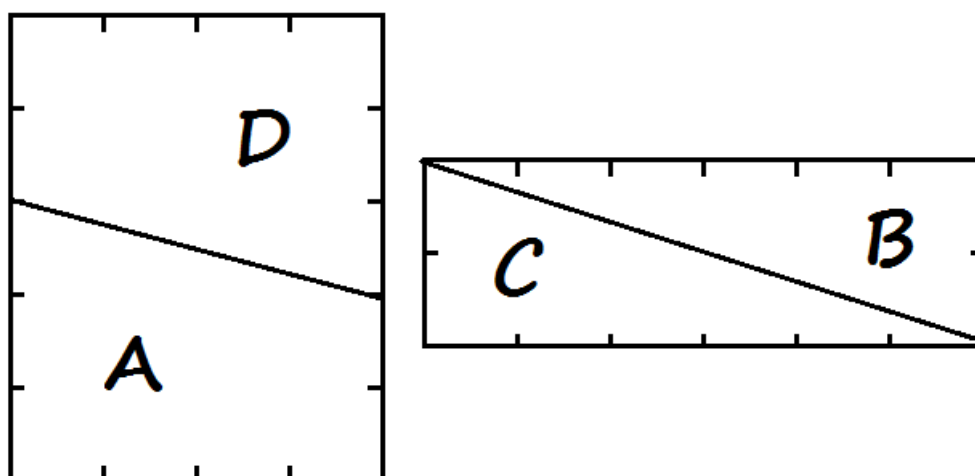


Загадка «Растущая шоколадка»

На представлении Театра Занимательной Науки (ТЗН) «Здравствуй, физика!» Профессор показал Вам, как «растёт шоколадка», но оставил эту загадку без ответа. Предлагаем Вам самостоятельно провести расследование и найти объяснение этому феномену. Восстановим хронику событий:



Площадь шоколадки в исходном состоянии: $3 \times 10 = 30$ квадратных единиц. Плитку разрезают на части и складывают их в другом порядке.



Площадь прямоугольника «DA»: $5 \times 4 = 20$ квадратных единиц.

Площадь прямоугольника «CB»: $2 \times 6 = 12$ квадратных единиц.

$20 + 12 = 32$. А было 30!

Таким образом, на представлении мы становимся обладателями двух лишних квадратиков шоколада. Профессор их отрезает, а на следующем представлении повторяет всю операцию сначала.

И всё бы ничего, но Профессор проводит свои «антинаучные» представления очень часто. Этим «неправильным» шоколадом, полученным с нарушением закона сохранения массы вещества, заполнены все подсобные помещения.

Спасите Театр Занимательной Науки от шоколадной экспансии – остановите Профессора! **НАЙДИТЕ РАЗУМНОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ ШОКОЛАДНОМУ ПАРАДОКСУ!**

Свои спасательные идеи высылайте по адресу, указанному в разделе [«Контакты»](#) сайта t-z-n.ru.