

**Решение задачи о кругах.**

Правильный ответ - "е".

Представим себе, что сначала все круги были белые. Было 5 белых кругов.

В каждом из 4 белых кругов закрасили сектор, площадь которого равна  $\frac{1}{4}$  части от площади круга (угол сектора прямой, т.к. он принадлежит и квадрату тоже).

Следовательно закрасили общую площадь, равную 1 белому кругу.

Потом закрасили центральный круг. Теперь стало закрашенных кругов  $1+1 = 2$ , а белых кругов осталось  $5 - 2 = 3$ .

Отношение между их площадями  $2 : 3$ .