

Расчет количества обоев

Комната

Длина (м)	5
Ширина (м)	3
Высота (м)	2,6
Площадь стен (кв. м)	

Неклеиваемая площадь: 15% от площади комнаты
Обрезки: 10% от реальной площади обоев

Обои

Наименование	Длина	Ширина	Площадь рулона	Количество рулонов
Образец 1	10,5	0,5		
Образец 2	10,5	0,6		
Образец 3	10,5	0,7		
Образец 4	13	0,5		
Образец 5	13	0,6		
Образец 6	13	0,7		

Формулы для расчетов

Площадь стен (кв. м): $S_{стен} = 0,85 * (A+B) * H$
где А - длина комнаты, В - ширина комнаты, Н - высота комнаты

Площадь рулона (кв. м): $S_{рул} = 0,9 * L * D$, где L - длина рулона, D - ширина рулона

Количество рулонов: $N = S_{стен} / S_{рул} + 1$ (запасной)