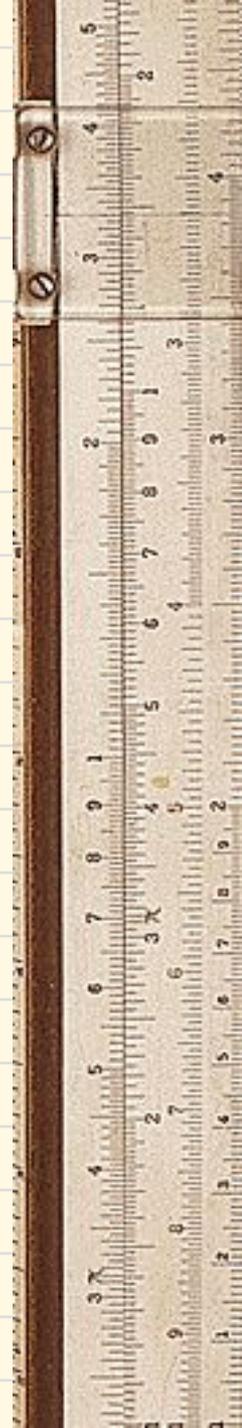
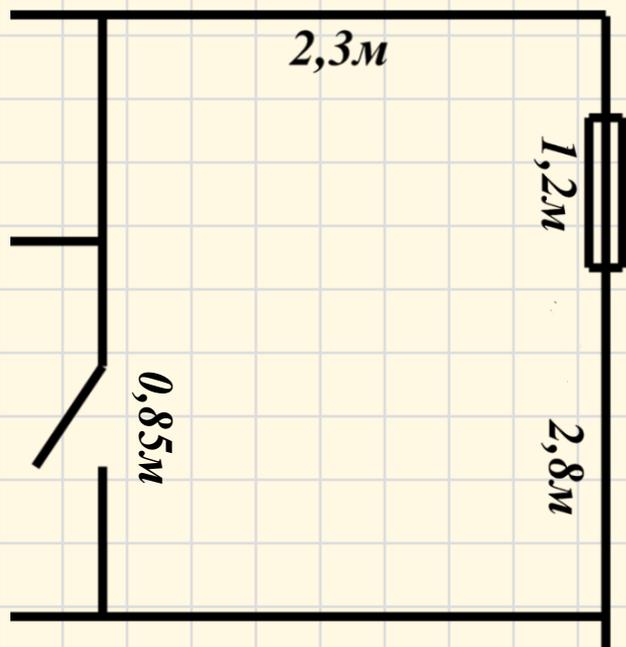


Количество полос из одного рулона обоев

- В одном рулоне 10(м)
- Высота потолка в квартире 2,8(м)
- Количество полос из одного рулона = $=10:2,8 \approx 3,6 \approx$ **3 полосы**
- Обои шириной 0,5(м)



Кухня



Высота двери=1,97м

Высота окна=1,6м

Периметр кухни: $P = (2,8 + 2,3) * 2 = 10,2\text{м}$

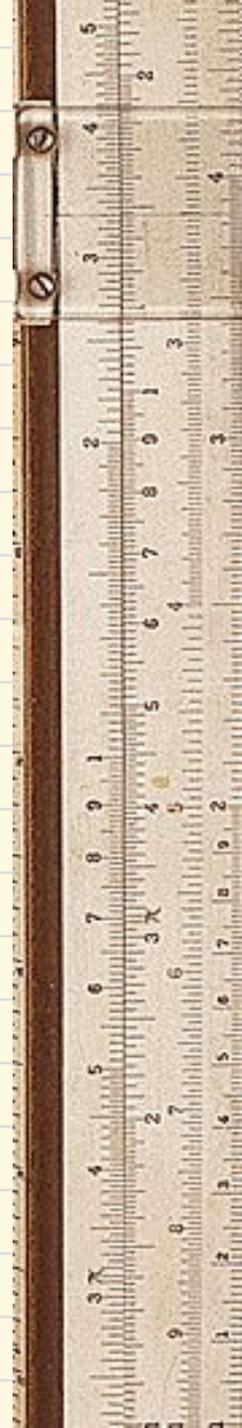
Количество полос: $10,2 : 0,5 \approx 20,1 \approx 20$ штук

Количество полос на дверь: $0,85 : 0,5 * 1,97 : 2,8 = 1,2 \approx 1$ штука

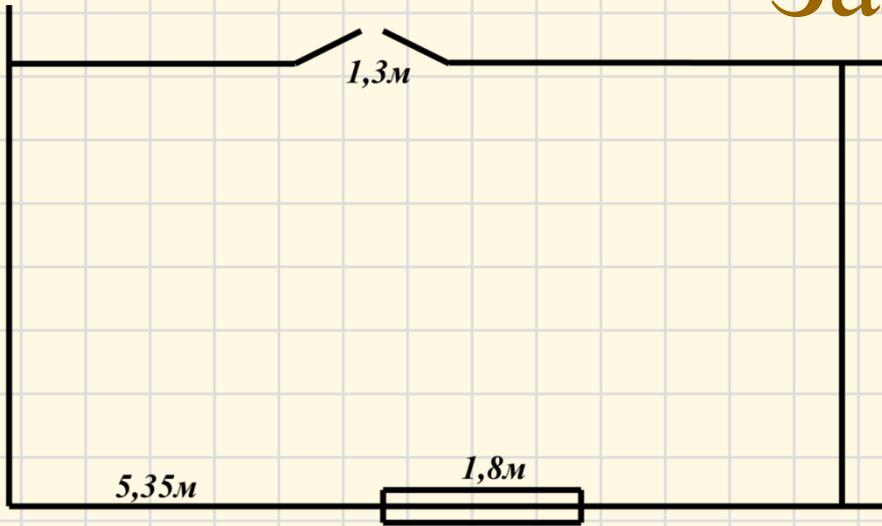
Количество полос на окно: $1,2 : 0,5 * 1,6 : 2,8 = 1,4 \approx 1$ штука

Всего полос: $20 - 2 = 18$ штук

Количество обоев: $18 : 3 = 6$ рулонов



Зал



Высота двери=1,97м

Высота окна=1,6м

Периметр зала: $P = (5,35 + 3,5) * 2 = 17,7\text{м}$

Количество полос: $17,7 : 0,5 \approx 35,2 \approx 35$ штук

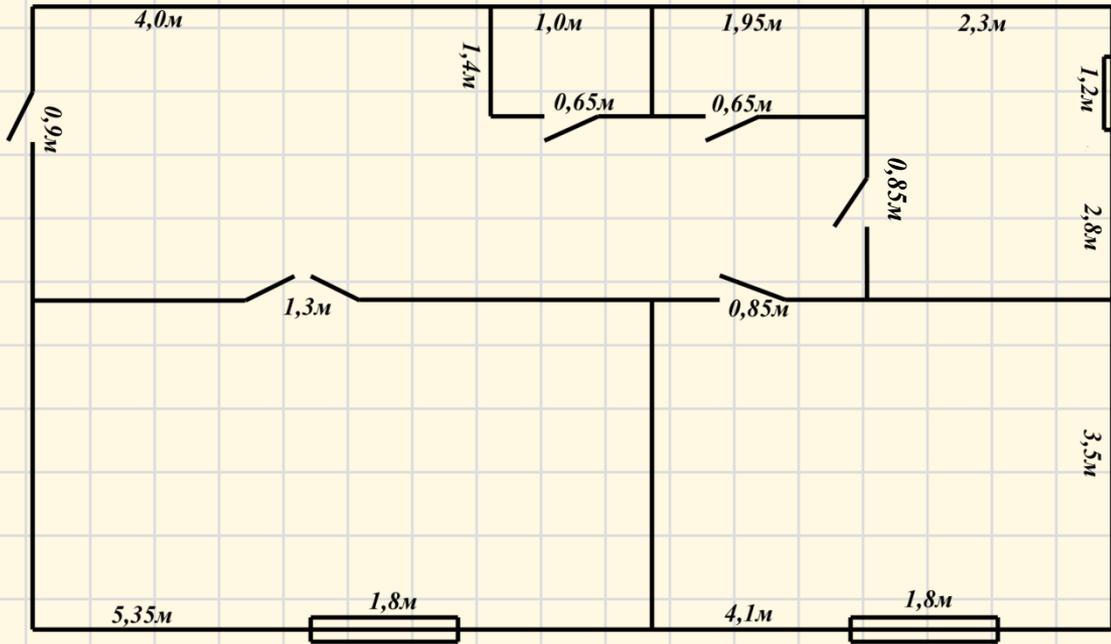
Количество полос на дверь: $1,3 : 0,5 * 1,97 : 2,8 \approx 2$ штуки

Количество полос на окно: $1,8 : 0,5 * 1,6 : 2,8 = 2,3 \approx 2$ штуки

Всего полос: $35 - 4 = 31$ штук

Количество обоев: $31 : 3 = 11$ рулонов

Общее количество обоев для зала и кухни



11+6= 17 рулонов