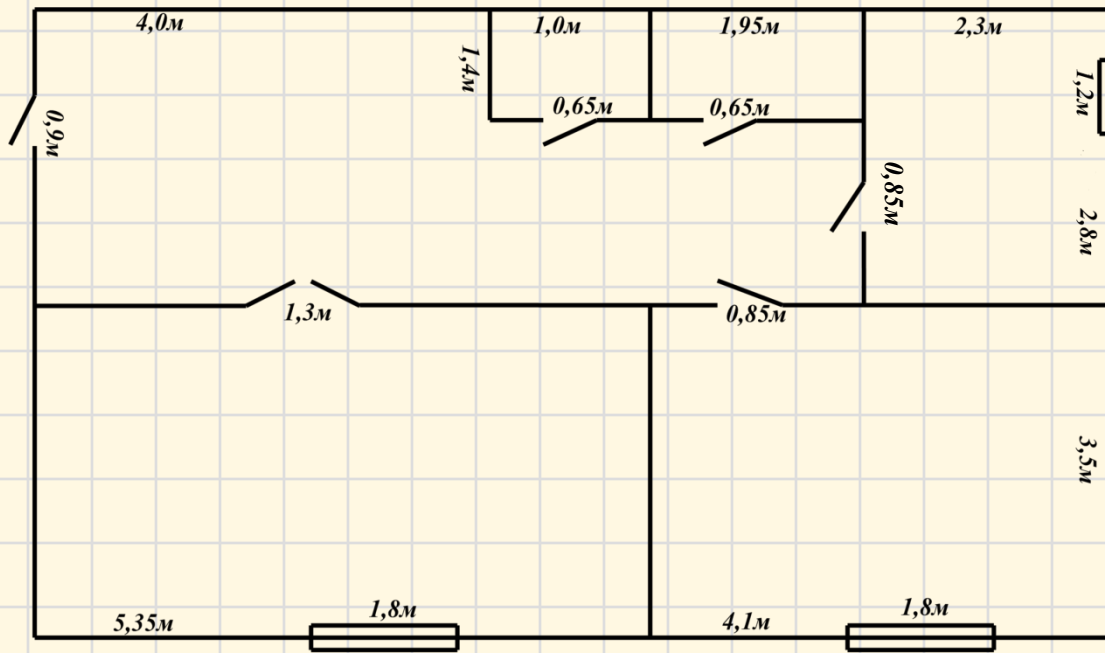


Расчет количества обоев для спальни и коридора



Подготовили:

Лисюткина В.

Медведева А.

Роот Е.

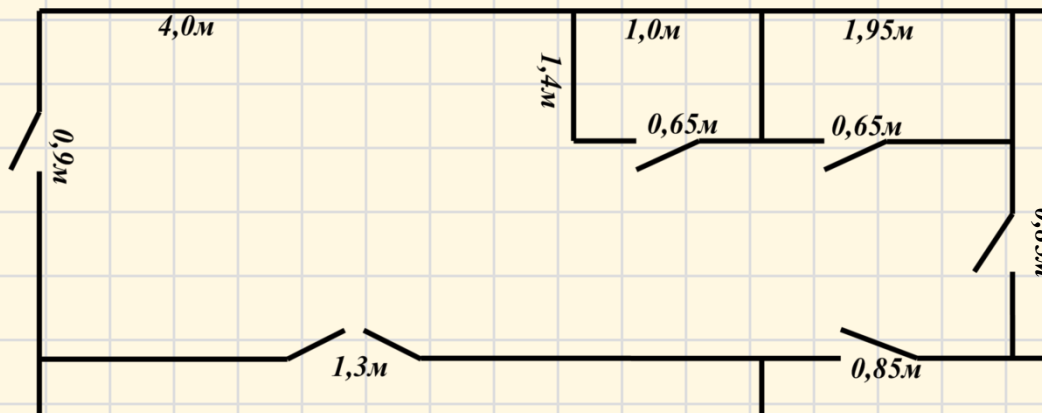
Резаева А.

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)



Коридор



Высота дверей=1,97м

Периметр коридора: $P = 2,8 * 2 + 6,95 * 2 = 19,5\text{м}$

Количество полос: $19,5 : 0,5 = 39\text{штук}$

Общая ширина дверей: $0,65 * 2 + 0,85 + 0,85 + 1,3 + 0,9 = 5,2\text{м}$

Количество полос на двери *высотой по 1,97м*: $5,2 : 0,5 \approx 10,4\text{штук}$

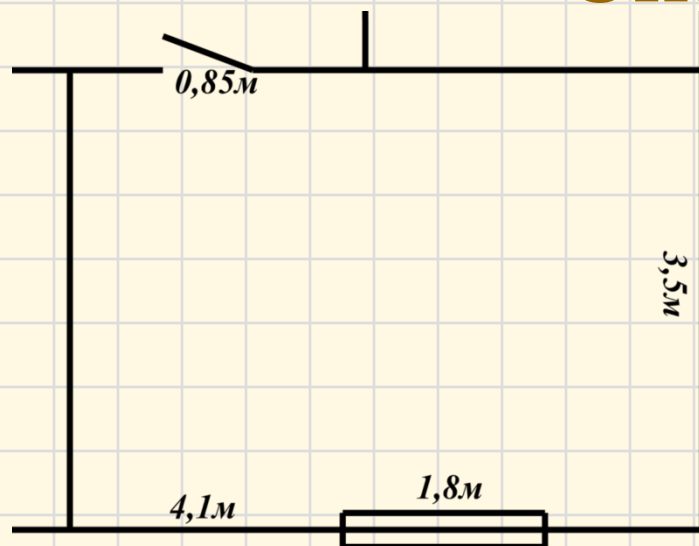
Общее количество обоев на двери: $1,97 * 10,4 = 20,49\text{м}$

Количество полос на двери *высотой по 2,8м*: $20,49 : 2,8 = 7,3 \approx 7\text{штук}$

Всего полос: $39 - 7 = 32\text{штук}$

Количество обоев: $32 : 3 \approx 11\text{ рулонов}$

Спальня



Высота двери=1,97м

Высота окна=1,6м

Периметр спальни: $P = (4,1 + 3,5) * 2 = 15,2\text{м}$

Количество полос: $15,2 : 0,5 \approx 30,1 \approx 30$ штук

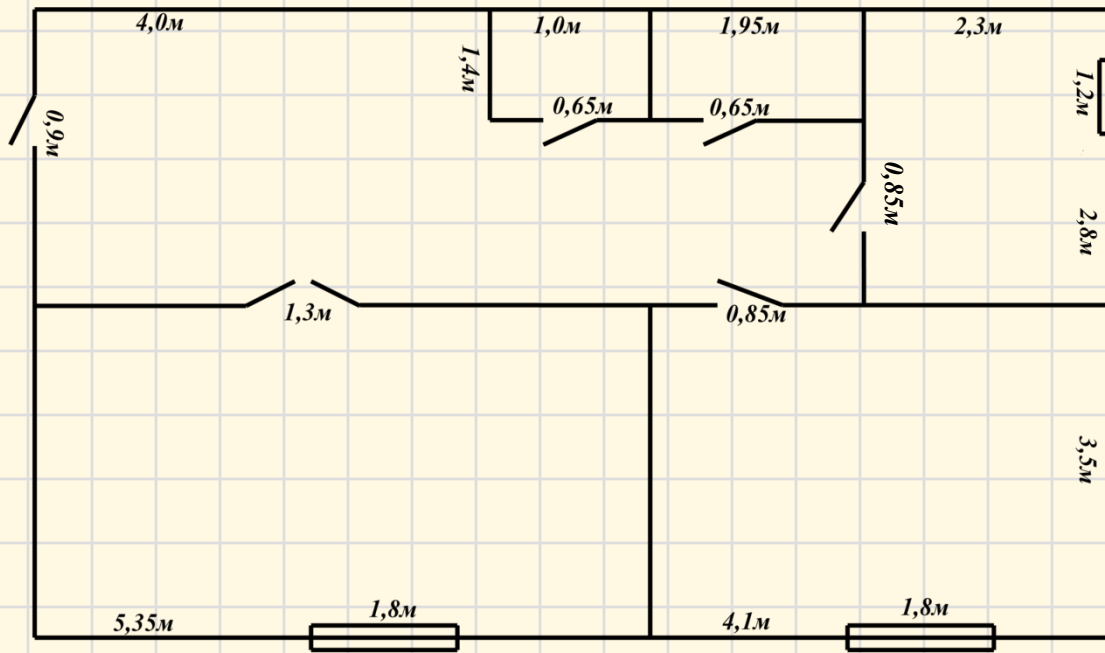
Количество полос на дверь: $0,85 : 0,5 * 1,97 : 2,8 = 1,2 \approx 1$ штука

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

Всего полос: $30 - 3 = 27$ штук

Количество обоев: $27 : 3 \approx 9$ рулонов

Общее количество обоев для спальни и коридора



11+9= 20 рулонов