Алия и Арман решили облагородить свою дачу. Длина всего участка 27 м, а его площадь 405 м2. Высота дачного домика без крыши равна 2,5 м, ширина в 2 раза больше высоты, а длина основания дачного домика на 11 м больше его ширины. Вокруг домика заасфальтировали дорожку.

Площадь заасфальтированной дорожки вместе с основанием дачного домика равна 126 м^2. Известно, что ширина дорожки везде одна и та же. Найдите ширину дорожки.

1) 120 см 2) 50 см 3) 100 см 4) 80 см 5) 60 см