В 14-этажном доме 3 подъезда, на каждом этаже 1 трёхкомнатная, 2 двухкомнатные и 3 однокомнатные квартиры. Сколько двухкомнатных квартир в этом доме?

1) 14 2) 96 3) 126 4) 84 5) 42