В ботаническом саду разбили клумбу треугольной формы. Длина первой стороны клумбы равна 4 м, длина второй стороны в 2,5 раза больше длины первой, а длина третьей составляет не меньше 120% от длины второй стороны. Какому условию должен удовлетворять периметр P (в метрах) этой клумбы.

1) $26 < P \leq 28$ 2) $P \leq 28$ 3) $26 \leq P < 28$ 4) $P > 26$ 5) $26 \leq P \leq 28$