Двое рабочих изготовили 60 деталей за время t. Производительность первого составляет $\frac{2}{3}$ производительности второго. Из ниже приведенных ответов укажите производительность второго рабочего, если известно, что t — целое число.

1) 16 деталей в час 2) 22 деталей в час 3) 10 деталей в час 4) 15 деталей в час 5) 20 деталей в час
6) 18 деталей в час 7) 12 деталей в час 8) 9 деталей в час