Представьте в виде многочлена выражение $(x+1)(x+4)(x+2)^2$. Установите соответствия между коэффициентом при $x^3$, суммой коэффициентов многочлена и числовым промежуткам, которым они принадлежат.

А) Коэффициент при $x^3$
Б) Сумма коэффициентов многочлена

1) (30; 60)
2) (8; 12]
3) [70; 90]
4) [4; 9)