

1. Известно, что при  $a$ , равном  $-2$  и  $4$ , значение выражения  $4a^3 + 3a^2 - ab + c$  равно нулю. Найдите значение выражения  $b + c$ .
2. Известно, что при  $a$ , равном  $-3$  и  $2$ , значение выражения  $2a^3 + 8a^2 - ab + c$  равно нулю. Найдите значение выражения  $b + c$ .
3. Известно, что при  $a$ , равном  $-2$  и  $4$ , значение выражения  $3a^3 + 4a^2 - ab + c$  равно нулю. Найдите значение выражения  $b + c$ .