

# C7 2016-A8

Voor drie *verschillende* positieve gehele getallen  $a$ ,  $b$  en  $c$  geldt dat  $a + 2b + 3c < 12$ .

Aan welke van de volgende ongelijkheden wordt nu zeker voldaan?

- A)  $3a + 2b + c < 17$
- B)  $a + b + c < 7$
- C)  $a - b + c < 4$
- D)  $b + c - a < 3$
- E)  $3b + 3c - a < 6$

