

a) $(2a+3)^2 =$	
b) $(2 + 9x)^2 =$	
c) $(6x - y)^2 =$	
d) $(a - 2b)^2 =$	
e) $(7a + 1)(7a - 1) =$	
f) $(10a - bc)(10a + bc) =$	
g) $(x^2 + 2a)^2 =$	
h) $(x - 5)(x + 5) =$	
i) $(9y + 4)(9y - 4) =$	
k) $(3x+5)^2 =$	

Seja N o resultado da operação $375^2 - 374^2$. A soma dos algarismos de N é:

- a) 18
- b) 19
- c) 20
- d) 21
- e) 22

Efetuando-se $(579865)^2 - (579863)^2$, obtém-se

- a) 4
- b) 2 319 456
- c) 2 319 448
- d) 2 086 246
- e) 1 159 728

O produto $(x + 1)(x^2 - x + 1)$ é igual a:

- a) $x^3 \cdot 1$
- b) $x^3 + 3x^2 - 3x + 1$
- c) $x^3 + 1$
- d) $x^3 - 3x^2 + 3x - 1$
- e) $x^2 + 2$