

ESERCIZI

Esercizio 1

Se nella barra della formula viene inserita la formula seguente quale sarà il valore contenuto nella relativa cella?

a) =SE(E(SOMMA(A1:B5)+DEV.ST.POP(J5:J20)=5;NON(SOMMA(A1:B5)+DEV.ST.POP(J5:J20)=5));SE((A1+B5)^2=3;DEV.ST(A1:A8);A5);SE(E(B5+A3=9;NON(A3+B5=9));3;9))

[9]

b) =SE(O(PRODOTTO(CONTA.VALORI(B9:L10);A1;2)=125;NON(PRODOTTO(A1;CONTA.VALORI(B9:L10);2)=125));EXP(2);E(DEV.ST(L10:M20)=25,7;(DEV.ST.POP(L10:M20))^2=51,4))

[e², cioè 7,389056099]

c) =SE(E(SOMMA(FREQUENZA(A1:A10;B1:C28));NON(SOMMA(FREQUENZA(A1:A10;B1:C28)))));FREQUENZA(B2:B10;C8:G25)*PRODOTTO(A1;A25;EXP(A1*A2*A25));A5)

[Il valore assunto dalla cella sarà quello presente in A5]

d) =SE(E(MAX(A1:C9)>=289;MAX(A1:C9)<289);MIN(A1:C9);MAX(A1:C9)*0)

[0]

Esercizio 2

Se A1=2 e A2=1, trovare il valore contenuto nella cella D1 in cui viene inserita la seguente formula:

=SE(SOMMA((PRODOTTO(A1:A2))^2;3^A1)=13;SE(O(PRODOTTO(A1;B8;C20^A2)=25;NON(PRODOTTO(A1;B8;C20^A2)=25));A1+A2;A1-A2);DEV.ST.POP(A1:A2))

[3]

Esercizio 3

Nella cella B5 è inserita la formula =SOMMA(A1:B3;D8)*\$A5+\$D\$2, se viene copiata in E8 cosa si ottiene?

[=SOMMA(D4:E6;G11)*\$A8+\$D\$2]

Esercizio 4

Nella cella D1 è inserita la formula =PRODOTTO(\$C2:E\$4)+SOMMA(C2:C8)+\$E\$8, se viene copiata in H3 cosa si ottiene?

[=PRODOTTO(\$C4:I\$4)+SOMMA(G4:G10)+\$E\$8]

Esercizio 5

Quali valori devono assumere A1 e A2 per rendere vera la formula

=SE(O(A1=2;A2=1);SE(E(A1+A2=4;A1-A2=2);VERO());NON(E(A1=2;NON(A1=2))));NON(VERO()))

[La formula è vera sempre, per ogni valore di A1 e A2]

Esercizio 6

Se, con H2=1, H3=2, H4=3, H5=2, H6=4, H7=5, imponendo un filtro vengono visualizzate solo le celle H1, H2, H3, H4, quale sarà il risultato della seguente formula?

=SE(E(SUBTOTALE(1;H2:H7)=2;MEDIA(H2:H7)=3);SOMMA(H2:H7);SUBTOTALE(4;H2:H7))

[3]

Esercizio 7

Se A1=1, A2=3, A3=2, A4=1, A5=3, quale è il risultato della formula seguente?

=SE(SOMMA(A1:A5)=5;7;MEDIA(A1:A5;32))

[7]

Esercizio 8

Se, con B2=3, B3=1, B4=2, B5=-6, B6=-1, imponendo un filtro vengono visualizzate solo le celle B2, B4, B6, quale sarà il risultato della seguente formula?

=SE(SUBTOTALE(1;B2:B6)=3;DEV.ST.POP(B2;B4;B6;0);E(B2+B5=-3;B3+B6=0))

[VERO]

Esercizio 9

Se, con F1=-1, F2=1, F3=-1, F4=1, F5=3, imponendo un filtro vengono visualizzate solo le celle F1, F2, F3, F4, quale sarà il risultato della seguente formula?

=SE(O(NON(DEV.ST(F1:F4)=0);DEV.ST(F1:F4)=0);SUBTOTALE(1;F1:F5);5)

[0]

Esercizio 10

Quali valori devono assumere A1 e A2 per rendere vera la formula

=SE(E(NON(A2+A1=5);A1+A2+0=5);FALSO;E(A1=1;NON(A1=1)))

[La formula non è MAI vera, per nessun valore di A1 e A2]

Esercizio 11

Nella cella C4 è inserita la formula =SE(A3+B5=3;\$D\$1;\$C2-E\$3), cosa si ottiene se viene copiata in F7?

[=SE(D6+E8=3;\$D\$1;\$C5-H\$3)]

Esercizio 12

Nella cella A2 è inserita la formula =SOMMA(\$B5:B\$8)-PRODOTTO(\$A\$6:C6), cosa si ottiene se viene copiata in E3?

[=SOMMA(\$B6:F\$8)-PRODOTTO(\$A\$6:G7)]