

π **Espressioni in Z**

Scegli tu se fare le espressioni sul fronte della pagina che sono un po' più facili o fare quelle sul retro, più difficili.

Lavora su un foglio a parte.

Risolvi le espressioni:

	Soluzione
a) $-10+6\cdot 2=$	2
b) $18-3\cdot(-2)=$	24
c) $12+(-2)^2=$	16
d) $-2+(-2)^3=$	-10
e) $[-3\cdot(-4)]:2^2=$	3
f) $(-6+8)\cdot(-3)^2=$	18
g) $-4+(2\cdot 5-6\cdot 3)=$	-12
h) $(7-17)\cdot(12-13)=$	10
i) $-5\cdot(-2)-12=$	-2
j) $6\cdot(10-20)-3\cdot(-2)=$	-54
k) $-3\cdot(-2)^3=$	24
l) $(-4)^3-7\cdot(-5)=$	-29
m) $120-[60+30\cdot(-3)]=$	150
n) $[12-(-4)^2]:(-1)^5=$	4

Soluzione

- a) $3 - [4 - (3 \cdot 5 - 4 \cdot 5) \cdot 2] + (-4) = -15$
- b) $-4 + [3 - (2 \cdot 5 - 6 \cdot 3) \cdot 2] - (-4) = 19$
- c) $(-6 + 4)^2 \cdot \{8 - (12 - 4) : [-8 - (-5 + 1)]\} = 40$
- d) $(-15 + 5)^2 \cdot \{6 - (11 - 5) : [-7 - (-9 + 5)]\} = 800$
- e) $-20^2 - 10 \cdot [4^2 \cdot (-2) - 3^3 : 9] = -50$
- f) $[-7 \cdot 5 + 15 \cdot 2^2]^2 : [15 + 4 \cdot (-5)]^2 = 25$
- g) $\{-44 : [3^2 \cdot (-4)^2 - 2^2 \cdot 5^2]\} \cdot [2^3 : (-2)^3] = 1$
- h) $-68 - [17^2 \cdot (-4)^2] : (-17 \cdot 4) + 5^3 \cdot (-2)^3 = -1000$
- i) $[5 \cdot 3 \cdot 2^2 - 16^2 : (-4)^2] : [(-3)^2 + 2] = 4$
- j) $\{-[2^3 : (-2)^2] - (-2)^4\} : (-2^2 \cdot 5 + 11) = 2$
- k) $[-13 - (-2) \cdot 5]^3 - [-101 - 23 \cdot (-4)] = -18$
- l) $[-3 - 4 - 5 \cdot (-2)] \cdot [-7 - 333 : (-3)] = 312$
- m) $\{97 - [97 - (-7)^2 \cdot 2]\} - [-2^4 + (-3)^2] = 105$
- n) $\{[-5^2 \cdot (-4)^2 - 2^3 \cdot 5^2] - 8 \cdot (-5)^3\} - [-8^2 - 5^2] = 489$