

ESPRESSIONI

Solo addizioni e sottrazioni

L'espressione è formata da addizioni e sottrazioni.

Le operazioni si svolgono secondo l'ordine dato, da sinistra a destra.

$$\begin{aligned} 2+7-5+4= \\ 9-5+4= \\ 4+4=8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 17-12+10+9-3-4= \\ 5+1+9-3-4= \\ 6+9-3-4= \\ 15-3-4= \\ 12-4=8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 25-7-3+4+2-1-1= \\ 22-3+4+2-1-1= \\ 19+4+2-1-1= \\ 23+2-1-1= \\ 25-1-1= \\ 24-1=23 \end{aligned}$$

L'espressione è formata da moltiplicazioni e divisioni.

Le operazioni si svolgono secondo l'ordine dato, da sinistra a destra.

$$\begin{aligned} 84:6 \times 2:7= \\ 14 \times 2:7= \\ 28:7=4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 162:12 \times 10:11:2 \times 5= \\ 11 \times 10:11:2 \times 5= \\ 110:11:2 \times 5= \\ 10:2 \times 5= \\ 5 \times 5=25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 125:5:5 \times 4 \times 2:1:1= \\ 25:5 \times 4 \times 2:1:1= \\ 5 \times 4 \times 2:1:1= \\ 20 \times 2:1:1= \\ 40:1:1= \\ 40:1=40 \end{aligned}$$

L'espressione è formata dalle quattro operazioni.

Si svolgono prima le moltiplicazioni e le divisioni secondo l'ordine dato, da sinistra a destra.

Dopo si svolgono le addizioni e sottrazioni secondo l'ordine dato, da sinistra a destra.

$$\begin{aligned} 4+5 \times 6:3+15= \\ 4+30:3+15= \\ 4+10+15= \\ 14+15=29 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 15-40:8+11 \times 3-1+32+40:10= \\ 15-5+33-1+32+4= \\ 10+33-1+32+4= \\ 43-1+32+4= \\ 42+32+4= \\ 74+4=78 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 25:5+78:2:3-4+62:2-60:15 \times 2-2 \times 11-3= \\ 5+39:3-4+31-4 \times 2-22-3= \\ 5+13-4+31-8-22-3= \\ 18-4+31-8-22-3= \\ 14+31-8-22-3= \\ 45-8-22-3= \\ 37-22-3= \\ 15-3=12 \end{aligned}$$

L'espressione aritmetica è formata dalle parentesi e con le quattro operazioni.

Prima si svolgono le operazioni dentro le parentesi tonde, poi quelle dentro le parentesi quadre e infine quelle dentro le parentesi graffe.

Le parentesi si tolgono quando rimane solo un numero.

$$\begin{aligned} [46-(10+10 \times 3-24:3)-10]:[5+2 \times 3-(46:23+5)]-1= & \{(20 \times 5+8):[(3+8 \times 3):9+(161:23+24:3):5]\}:3-19:19= \\ [46-(10+30-8)-10]:[5+2 \times 3-(2+5)]-1= & \{(100+8):[(3+24):9+(7+8):5]\}:3-19:19= \\ [46-(40-8)-10]:[5+2 \times 3-7]-1= & \{108:[27:9+15:5]\}:3-19:19= \\ [46-32-10]:[5+6-7]-1= & \{108:[3+3]\}:3-19:19= \\ [14-10]:[11-7]-1= & \{108:9\}:3-19:19= \\ 4:4-1= & 12:3-19:19= \\ 1-1=0 & 4-1=3 \end{aligned}$$