

Problemi con l'uso di espressioni letterali  
 Translate word problems into an algebraic expression



**Problema**

Siano **a** e **b** due numeri. Scrivi l'espressione del numero **n** che si ottiene sommando la metà di **a** al doppio di **b** e aggiungendo la loro doppia somma. Calcola **n** nel caso particolare di **a** = + 8 e **b** = 3.

**Problema**

Siano **a** e **b** due numeri. Scrivi l'espressione del numero **n** che si ottiene sommando la metà di **a** al doppio di **b** e aggiungendo la loro differenza. Calcola **n** nel caso particolare di **a** = + 8 e **b** = 3.

**Problema**

Siano **a** e **b** due numeri relativi, scrivi l'espressione del numero **n** che si ottiene sottraendo al triplo di **a** la metà di **b** e moltiplicando tale differenza per la somma dei due numeri. Calcola **n** nel caso particolare in cui [**a** = + 6] e [**b** = - 2].

**Problema**

Siano **x** e **y** due numeri relativi, considera i numeri dati da:

- la somma dei loro consecutivi;
- il prodotto dei loro quadrati;
- il quadrato della loro differenza.

Scrivi l'espressione del numero **n** che si ottiene aggiungendo al primo numero considerato la differenza degli altri due. Calcola il valore di **n** nel caso particolare in cui [**x** = - 2] e [**y** = - 3].

