

## Problemi di peso

**A. Nel mondo animale** - Il peso medio di un essere umano maschio alla nascita è di 3:300 g. Il suo peso aumenta di 200 g la settimana.

Il peso di una tigre alla nascita è invece in media di 1 kg e 300 g. Il peso aumenta di 700 g la settimana.

Se il bambino e il cucciolo della tigre sono nati lo stesso giorno, **quale sarà il loro peso: - dopo 3 settimane? - dopo 7 settimane? Dopo quante settimane avranno lo stesso peso?**

Calcola a mente e completa la tabella, poi rispondi.

	Bambino	Tigrotto
Peso alla nascita		
1 <sup>a</sup> settimana		
2 <sup>a</sup> settimana		
3 <sup>a</sup> settimana		
4 <sup>a</sup> settimana		
5 <sup>a</sup> settimana		
6 <sup>a</sup> settimana		
7 <sup>a</sup> settimana		



**B. Giochi in spiaggia** - Alberto, Diego, Gabriele e Nicolò giocano a “Riempi la buca di sabbia” e devono riempire o svuotare la buca con secchielli da 1,20 kg a ogni ordine del “RE”. Se il re dice **svuota** tolgono 1,20 kg; se il re dice **riempi** mettono 1,20 kg; ogni ordine è accompagnato dalle volte che devono fare quell’azione. Ecco i comandi dati dal re.

**Trasformali in espressione e vedi quanti chilogrammi di sabbia ci sono in ogni buca e chi ha riempito di più la buca.**

Alberto	Diego	Gabriele	Nicolò
Riempi 4 volte	Riempi 3 volte	Riempi 5 volte	Riempi 2 volte
Svuota 3 volte	Svuota 1 volta	Svuota 3 volte	Riempi 3 volte
Riempi 5 volte	Riempi 5 volte	Riempi 4 volte	Svuota 5 volte
Svuota 2 volte	Riempi 4 volte	Svuota 5 volte	Riempi 5 volte
Riempi 4 volte	Svuota 5 volte	Riempi 4 volte	Riempi 4 volte
Svuota 5 volte	Riempi 3 volte	Riempi 4 volte	Svuota 1 volta
Riempi 4 volte	Svuota 1 volta	Svuota 3 volte	Riempi 4 volte

**C.** Risolvi i problemi con il “metodo dichiarativo”.

### La borsa di Ilaria

Ilaria mette nella sua borsa per lo sport una tuta da 85 dag, un paio di scarpe del peso di 5 hg a scarpa e una racchetta da tennis da 0,45 kg. Se la borsa piena pesa 2,56 kg, **quanti ettogrammi pesa quando è vuota?**

### Un treno merci

Un treno merci è composto da 14 vagoni. Il peso di un vagone con il suo carico di frumento è di 23 Mg; nei 14 vagoni ci sono complessivamente 102:900 kg di frumento distribuiti equamente. **Quanti Megagrammi pesa un vagone vuoto?**