



## Caccia al Tesoro “EUREKA” IX Edizione

*Elementari - Medie*

### 7 – Matematica

#### Problema n.1

Il topolino Geronimo ha uno zaino con cui può trasportare al più 5kg di peso. Entra in una credenza per prendere del cibo e poiché non può portare più di 5kg di peso in totale, deve cercare di portare via nel suo zaino le cibarie che per lui hanno maggiore valore in € ma il cui peso totale non superi i 5kg.

**N.B.** Le cibarie non possono essere frazionate, ma se scelte devono essere inserite interamente nello zaino una sola volta.

ZAINO		
Oggetto	Peso	Valore
Formaggio	1	30
Caramelle	3	20
Marmellata	1	15
	<b>Peso Totale: 5 kg</b>	<b>Valore totale: 65 €</b>

#### Problema n.2

Giovanni e Marco vanno al luna park e spendono in tutto 29,50 €. Calcola la somma spesa da ogni singolo ragazzo, sapendo che Marco è salito sugli stessi giochi di Giovanni, ma in più ha fatto due giri sulla ruota panoramica con un costo aggiuntivo di 3,50 €.

Giovanni ha speso:  $(29,50 - 3,50) : 2 = 26 : 2 = 13$  €

Marco ha speso:  $13,50 + 3,50 = 16,5$  €

