

Per uns problemes de paperassa acabes fent l'institut a la base lunar italiana Almirante Gorgonzola e Comandante Noci. El menjar es boníssim i es permeten fins a sis mascotes per persona.

L'acceleració de la gravetat és

$$1.62\frac{m}{s^2}$$

mentre que a la terra és

$$9.8\frac{m}{s^2}$$

El pes (força amb la que t'atrau una cosa pel fet de ser molt i molt gran) és proporcional a l'acceleració de la gravetat produïda per la cosa, segons la coneguda fórmula

$$força = massa \cdot acceleració$$

A classe de gimnàstica et volen fer fer el salt d'alçada. Tenint en compte que ets sis vegades més forta, quant podries saltar?

La teva motxilla, que aquí pesa 7 kg, quant pessaria? I tú? I el piano? I Estrellita?

	Terra	Lluna
Salt d'alçada		
Motxilla	7 kg	
Pes Irina		
Piano	83 kg	
Pes Estrellita	1.2 kg	
Pes Chufo	83 g	