



Bart pesa 42 kg, Lisa 36 kg, Maggie 25 kg, Homer 180 kg i Marge 60 kg.

Quin dels següents personatges ha calculat correctament la força que ha de fer el gos per equilibrar el balancí?

(Recorda que la gravetat és $9,8 \text{ m/s}^2$)



411,6 N

MARGE



289,1 N

MILHOUSE



29,5 N

SMITHERS



1764 N

LISA



180 N

HOMER



17 N

FLANDERS



42 N

BART



166,6 N

MOE



Els Simpsons que pedalejen ho fan amb una força de 126 N i Bart està frenant amb una força de 22 N.

Quin dels següents personatges ha calculat correctament la força resultant?



252 N

HOMER



482 N

FLANDERS



378 N

BART



356 N

MOE



230 N

MARGE



104 N

MILHOUSE



274 N

SMITHERS



400 N

LISA