

Skládání rovnoběžných sil

Pravda nebo lež?

Síla je určena velikostí, směrem a působištěm	PRAVDA	LEŽ
Při skládání sil, hledáme tzv. výslednici sil	PRAVDA	LEŽ
Sílu značíme F a její základní jednotkou je kg	PRAVDA	LEŽ
Při hledání výslednice síly vždy sčítáme	PRAVDA	LEŽ

Při skládání sil stejného směru se síly _____

Na auto tlačí dva lidé. První silou 600 N a druhý silou 1100 N.

Jaká bude výsledná síla? Řeš početně i graficky.



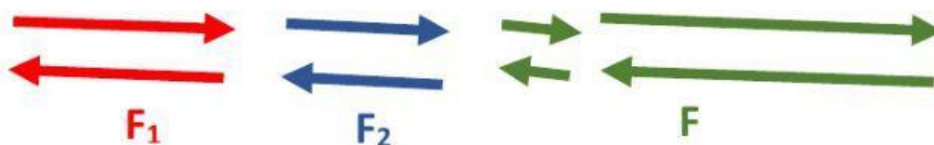
$F_1 =$

$F_2 =$

$F =$

$F =$

Grafické znázornění:



Při skládání sil opačného směru se síly _____

Tonda a Matěj se přetahovali. Matěj táhnul silou 200 N a Tonda silou 180 N.

Kdo vyhrál? Jaká byla výsledná síla a jakým směrem působila? Úlohu řeš i graficky.



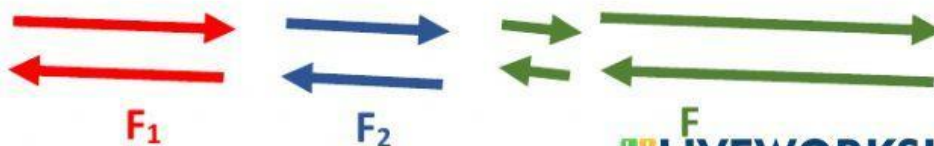
$F_1 =$

$F_2 =$

$F =$

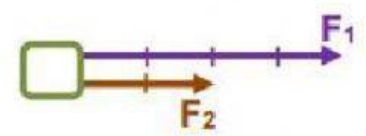
$F =$

Grafické znázornění:



Přetahovanou vyhrál _____

Urči velikosti dílčích sil. Do obr. doplň výslednici znázorněných sil.

a)	1 dílek $\cong 10\text{ N}$ $F_1 =$ $F_2 =$ $\mathbf{F} =$	
b)	1 dílek $\cong 5\text{ kN}$ $F_1 =$ $F_2 =$ $\mathbf{F} =$	
c)	1 dílek $\cong 1\text{ N}$ $F_1 =$ $F_2 =$ $F_3 =$ $\mathbf{F} =$	