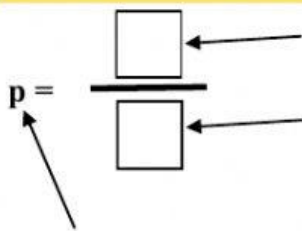


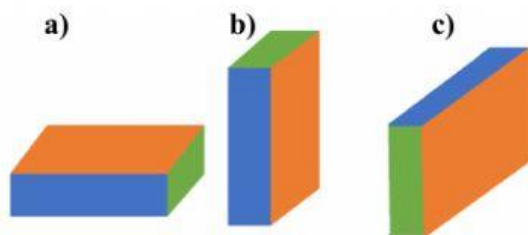
Tlak - princip



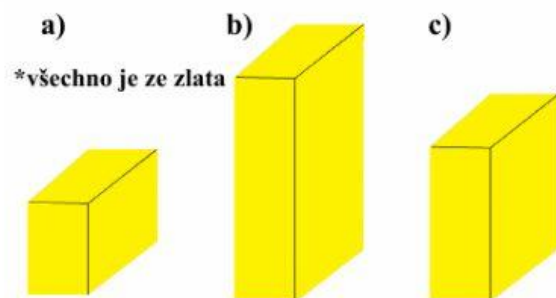
Platí:

Čím větší síla, tím tlak.
Čím větší plocha, tím tlak.

Čím menší síla, tím tlak.
Čím menší plocha, tím tlak.



Plochy jsou zde
Seřaď od největšího tlaku po nejmenší:



*všechno je ze zlata
Plochy jsou zde
Seřaď od největšího tlaku po nejmenší:

Chceme to největší tlak	Chceme co nejmenší tlak	Tlak podle toho, na co to používáme



Na zemi leží krabice z Ikei, která váží 35kg. Dotýká se země plochou 5m². Jakým tlakem působí na zem?

m =

F =

S =

p = : = : =

Obecný vzorec

Na zemi stojí skříň a dotýká se jí plochou o rozměrech 200 cm a 50 cm. Tato skříň váží 40 kg. Vypočítej, jakým tlakem působí na zem.

m =

F =

S = a . b = . =

P = : = : =

(pozor, vše musí být v metrech!)