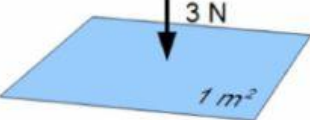
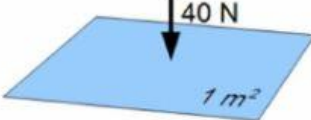
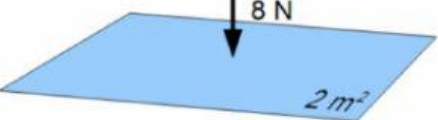


Plocha je **1 m²** nebo **2 m²**. Spočti z paměti chybějící hodnoty:

 $p = \square \text{ Pa}$	 $p = \square \text{ Pa}$	 $p = \square \text{ Pa}$
 $p = 7 \text{ Pa}$	 $p = 3 \text{ Pa}$	 $p = 1000 \text{ Pa}$

Koberec působí (na zem) **tlakem 10 Pa** – tím na plochu 1 m² působí síla N. Je to tlak (v případě, že by nám ležel na noze).

Pneumatika automobilu působí (na silnici) tlakem **200000 Pa** – tím na plochu 1 m² působí síla N. Je to tlak (v případě, že by nám stála na noze).

Rolba váží 800 kg. K Zemi je tedy přitahována silou .

Její **jeden** pás leží na zemi plochou 1,25 m × 4 m – plocha 1 pásu je .

Plocha obou pásů je pak .

Tlak rolby na sníh – výpočet: = .



Sloup dálkového vedení stojí na 3 podstavcích s rozměry 2×2 m.

Plocha 1 podstavce je , plocha všech tří .

Sloup váží 6 t. K Zemi je tedy přitahován silou .

Tlak sloupu na zem – výpočet:

= .

