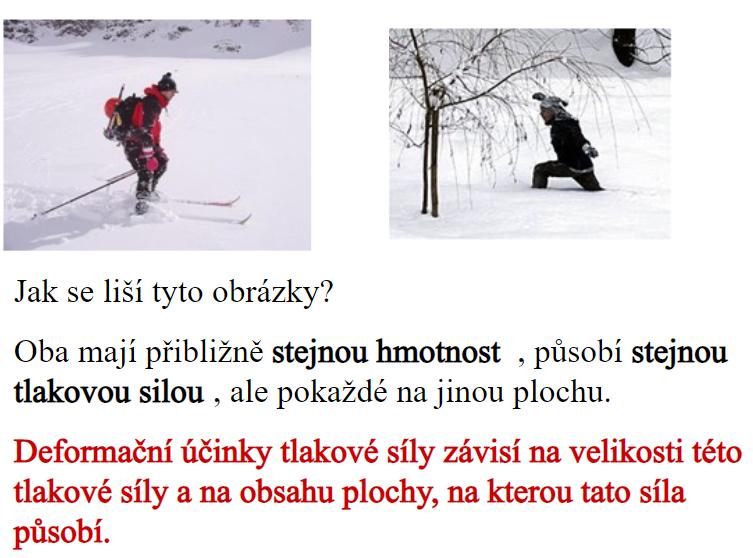
**Deformační účinky síly**

→ Když v zimě jdete po hlubokém sněhu jednou jen v botách a podruhé se sněžnicemi, působíte na sníh stejně velkou silou. Boříte se však v obou případech stejně?

Podíváme se na obě situace podrobněji:



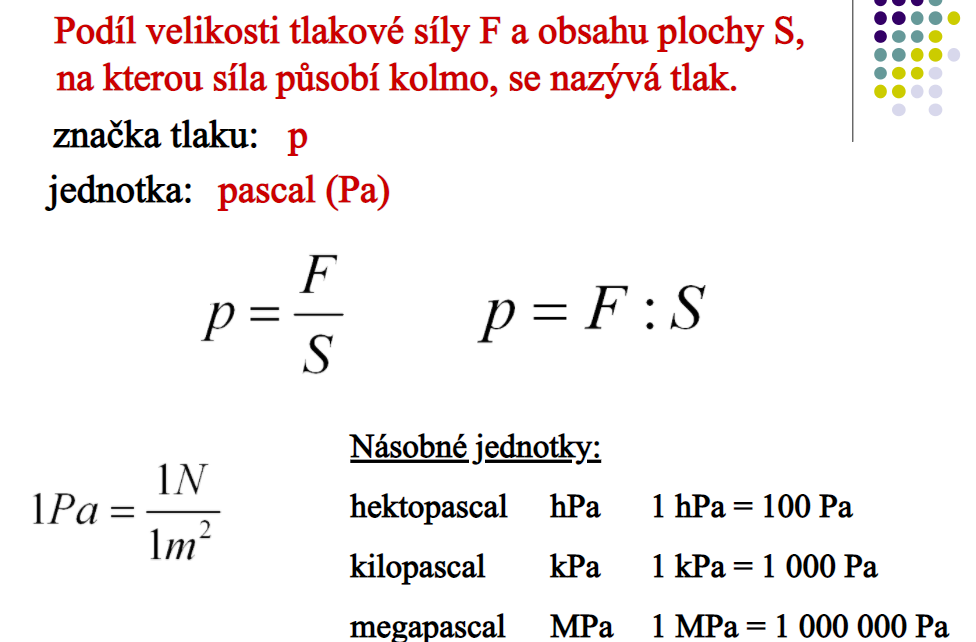
**(Zápis do sešitu)**

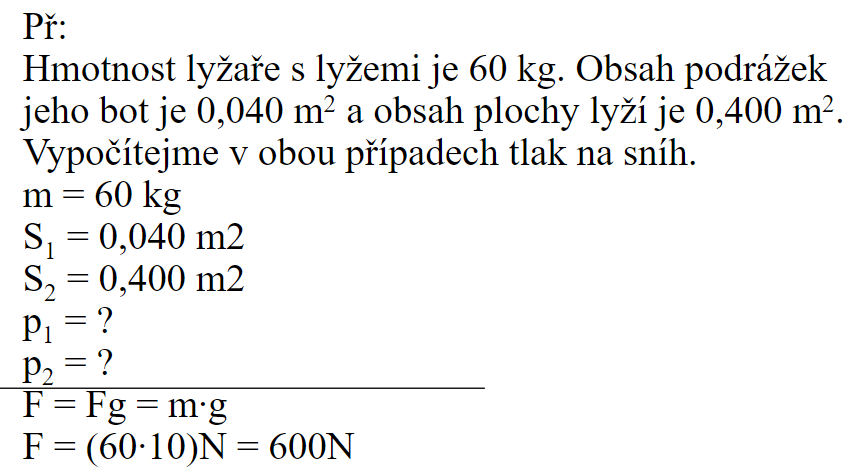
**Tlaková síla → TLAK**

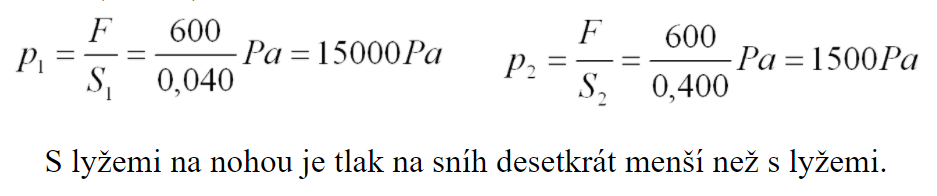
Blaise Pascal (1623 – 1662) Francouzský fyzik a matematik.

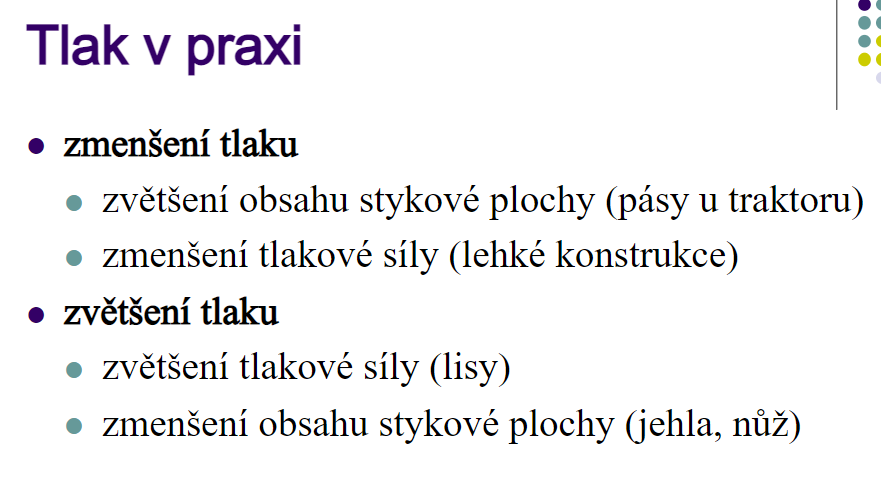


Ve fyzice se zabýval mimo jiné měřením tlaku v kapalinách, šíření tlaku kapalin v uzavřených nádobách.  [Pascalův zákon](https://cs.wikipedia.org/wiki/Pascal%C5%AFv_z%C3%A1kon): tlak v kapalině se šíří všemi směry stejně. Na tom je založena celá hydraulická technika. Na jeho počest se proto jednotka tlaku nazývá [Pascal](https://cs.wikipedia.org/wiki/Pascal_(jednotka)) (Pa).

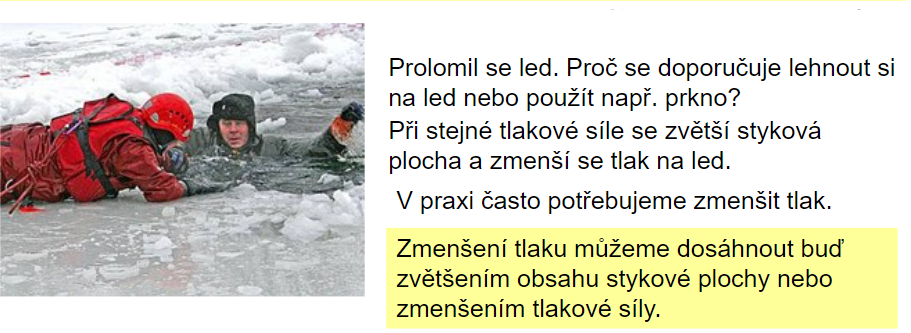








1. Zmenšení tlaku

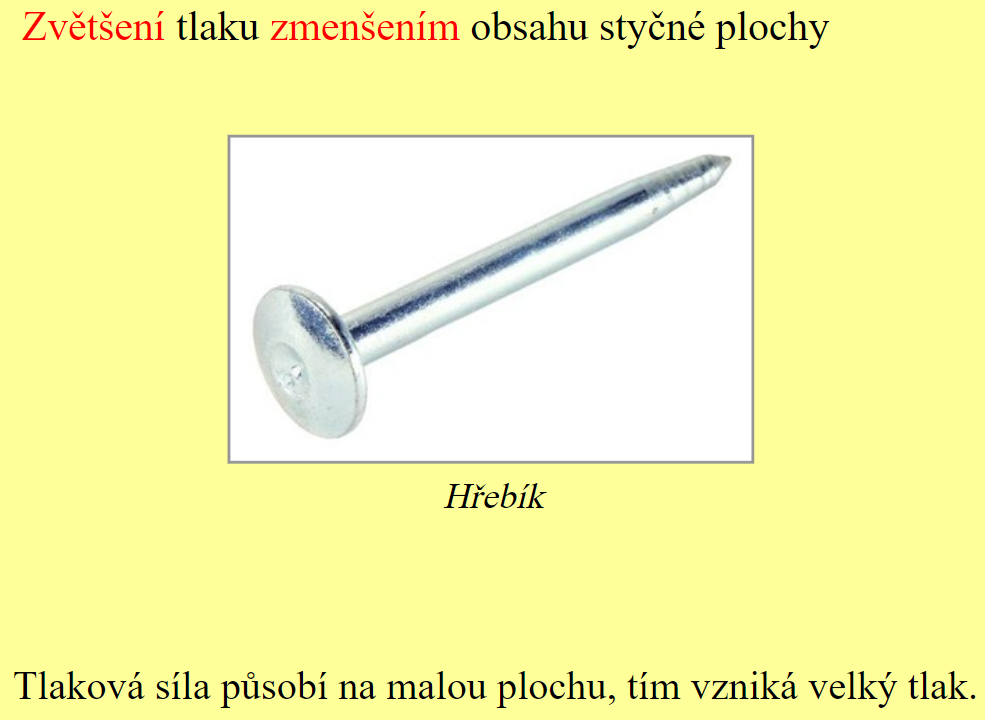




Úkol: Vypiš další 4 jiné příklady z praxe, kde potřebujeme zmenšit tlak.

1. Zvětšení tlaku





Úkol: Vypiš další 4 jiné příklady z praxe, kdy potřebujeme zvýšit tlak.