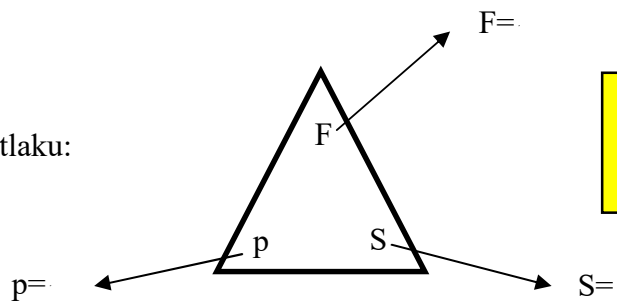


Pracuj se vzorcem pro výpočet tlaku:



Se vzorcovou pyramidou určitě pracovat umíš!!!

1. Na podlahu působí skříň silou 600 N. Jak velký tlak vznikne, je-li dotyková plocha  $0,6 \text{ m}^2$ .
2. Člověk o hmotnosti 80 kg stojí na jedné noze. Obsah jedné podrážky je  $150 \text{ cm}^2$ . Jaký tlak vznikne ?
3. Jak velkou tlakovou silou působí bagr na cestu, je-li obsah jeho pásů  $5 \text{ m}^2$ , vznikne-li tlak 40 kPa ?
4. Jak velkou tlakovou silou působí akvárium o obsahu dna  $0,24 \text{ m}^2$  na stůl, vznikne-li tlak 3 kPa ?