Pracuj se vzorcem pro výpočet tlaku:

Se vzorcovou pyramidou určitě pracovat umíš!!!

F=

F

S

p

p=

S=

1.Na podlahu působí skříň silou 600 N. Jak velký tlak vznikne, je-li dotyková plocha 0, 6 m2.

2.Člověk o hmotnosti 80 kg stojí na jedné noze. Obsah jedné podrážky je 150 cm2. Jaký tlak vznikne ?

3.Jak velkou tlakovou silou působí bagr na cestu, je-li obsah jeho pásů 5 m2, vznikne-li tlak 40 kPa ?

4.Jak velkou tlakovou silou působí akvárium o obsahu dna 0,24 m2 na stůl, vznikne-li tlak 3 kPa ?