Tlak

1) Kufr má hmotnost 15 kg a stojí na ploše 0,1 m^2. Urči tlak, kterým působí na podlahu.

   Výpočet:

   Výsledek:

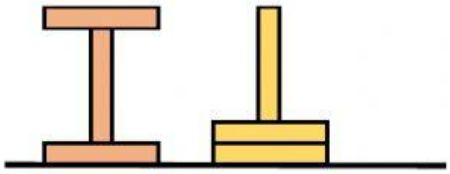
2) Urči tlak, kterým působí lyžař na sníh. Jeho hmotnost včetně vybavení je 90 kg, jeho výška 180 cm, celková plocha lyží je 0,3 m^2, výška sněhové pokrývky je 0,8 m.

   Výpočet:

   Výsledek:

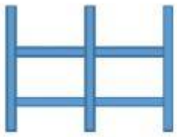
3) Tři stejné cihly jsou poskládány podle obrázku. V kterém případě působí větším tlakem na podložku? Odpověď zdůvodni.

   Tlak je větší na:

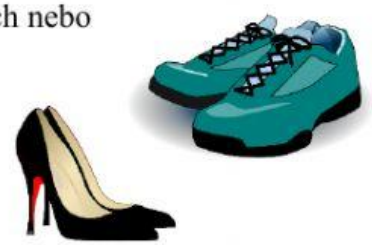


   Protože:

4) Učňové měli postavit lešení. Vzali tedy příslušné trubky, postavili je na trávník a začali na ně šroubovat další trubky vodorovně. Když to viděl mistr, strašně jim vynadal. Proč? Co museli opravit?



5) Jsou na procházku do lesa vhodnější střevíčky na podpatcích nebo botasky? Proč?



   Lepší jsou:

   Protože:

LIVEWORKSHEETS