Povrch hranola vypočítame ako **súčet obsahov dvoch podstáv** 2 x Sp  plus **súčet všetkých bočných stien**. Všetky bočné steny (obdĺžniky) spolu tvoria jeden veľký obdĺžnik **– plášť.**

obsah plášťa Spl vypočítame ako súčin obvodu podstavy op a výšky hranola vh.

S = 2 . Sp + Spl

Všeobecné vzorce – platia pre každý hranol

S = 2 . Sp + op . vh

b =výška hranola

Konkrétny vzorec platný len pre tento konkrétny hranol na obrázku

a =obvod podstavy

S = 2. a.va + 2(a+b) . vh

Obsah rovnobežníka hranola

Obvod rovnobežníka hranola

Vzorový príklad (hranol s podstavou lichobežníka). Prosím dodržiavať zápis, písať priebežné vysledky súčinov, len tak viete odhadnúť správnosť výsledku.

