

NAPÍŠTE SI DO SEŠITU:

- HRANOL**
- MÁ DVE SHODNÉ A ROVNOBĚŽNÉ PODSTAVY
 - MÁ m BOČNÍCH STĚN (TVORÍ PLÁŠŤ)
 - BOČNÍ STĚNY KOLMÉ NA PODSTAVY
 - VÝŠKA JE VZDÁLENOST OBOU PODSTAV

• TOTO PLATÍ PRO VŠECHNY HRANOLY:

N -BOKÝ HRANOL MÁ

$m+2$.. stěn
$3 \cdot m$.. hran
$2 \cdot m$.. vrcholů

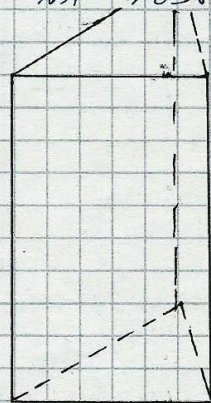
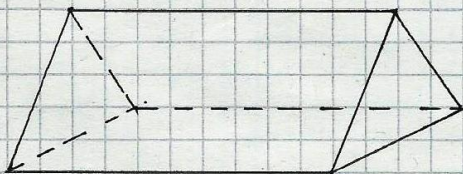
Pr. TROJBOKÝ HRANOL ($m=3$)

MÁ

$3+2$.. stěn
$3 \cdot 3$.. hran
$2 \cdot 3$.. vrcholů

- PRAVIDELNÝ m -BOKÝ HRANOL → podstavy jsou pravidelné m -úhelníky (mají rovnou stranu slohu)
- rovnoběžný Δ
 - čtverec
 - ...

POZOR!! OBA DVA OBRÁZKY ILUSTRUJÍ TENTÝŽ TROJBOKÝ HRANOL. TEN PRVNÍ JE POLOŽENÝ NA BOČNÍ STĚNĚ, TEDY "NESTOJÍ NA PODSTAVÁCH"



OBA HRANOLY JSOU TROJBOKÉ A MAJÍ DVE PODSTAVY (TROJÚHELNÍKY) A TŘI BOČNÍ STĚNY (OBDELNÍKY)

CELKEM

- 5 STĚN
- 9 HRAN
- 6 VRCHOLŮ