



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PLÁŠŤ HRANOLU

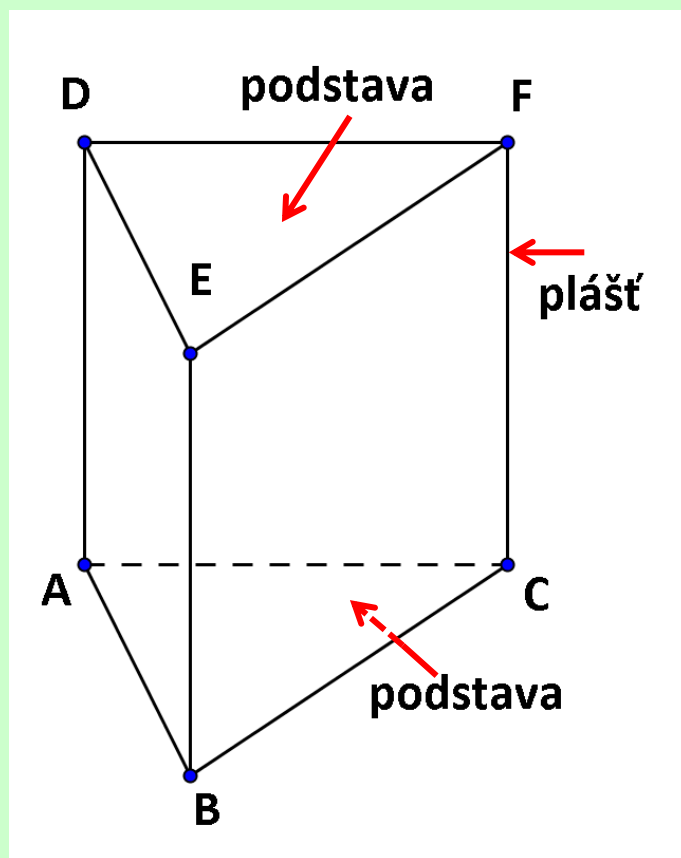
Mgr. Veronika Pluhařová

květen – červen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

Boční stěny hranolu tvoří plášť hranolu.





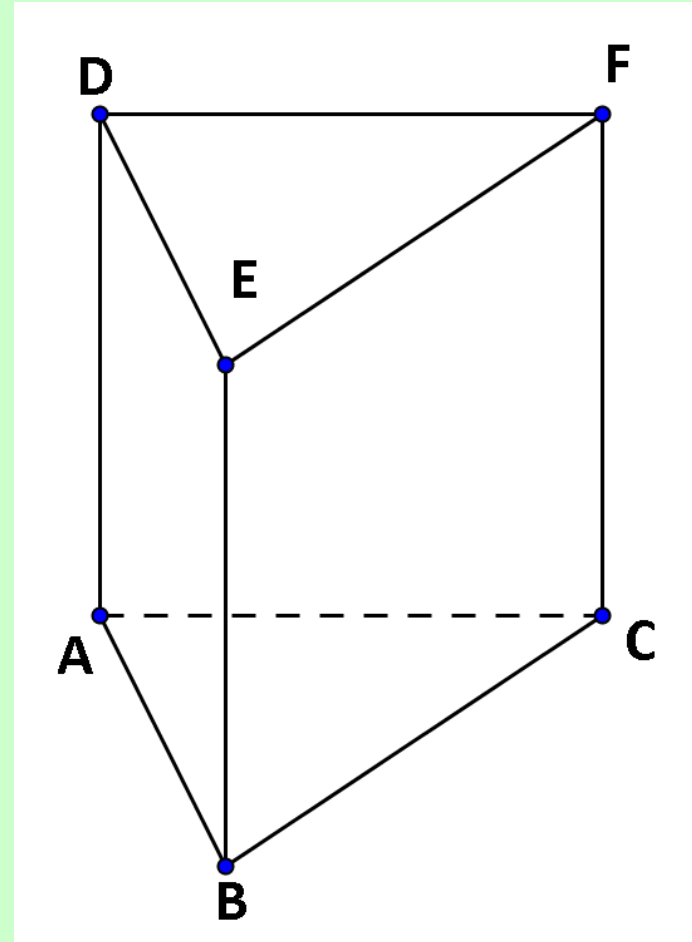
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Urči, z kolika stěn je složen plášť

- a) trojbokého hranolu,
- b) čtyřbokého hranolu,
- c) pětibokého hranolu.

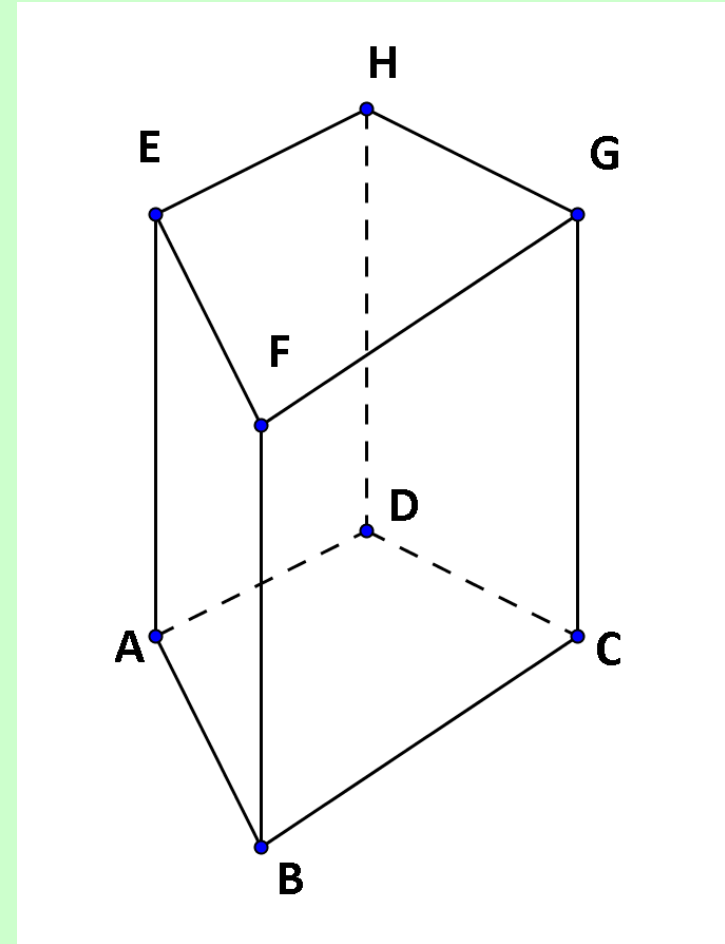
Trojboký hranol

- 3 stěny
- obdélníky ABED, BCFE, ACFD



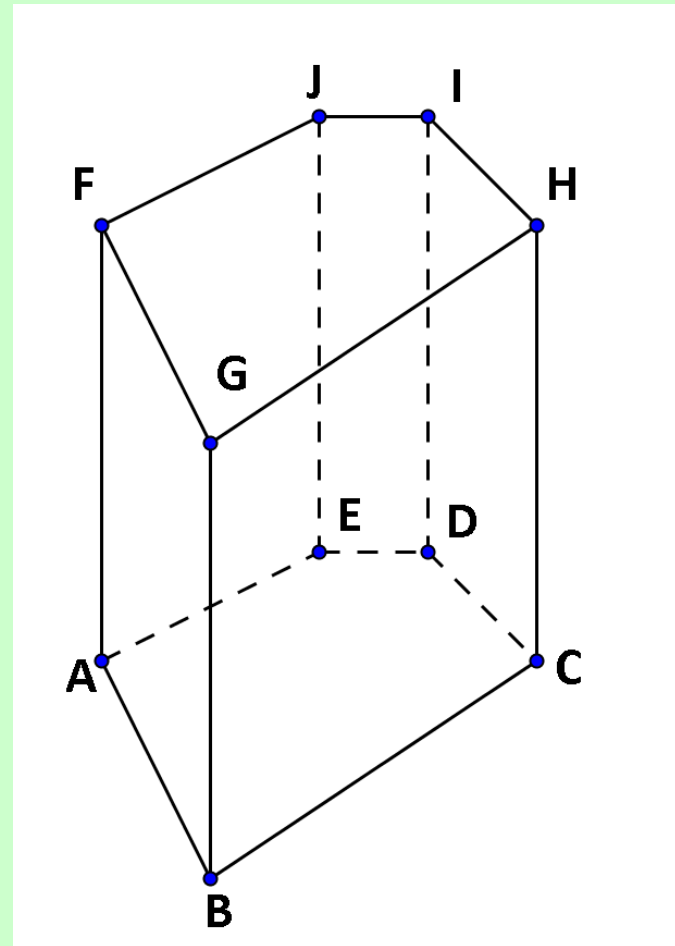
Čtyřboký hranol

- 4 stěny
- obdélníky ABFE, BCGF, CDHG, ADHE



Pětiboký hranol

- 5 stěn
- obdélníky ABGF, BCHD, CDIH, DEJI, AEJF





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Doplň tabulku:

| Název hranolu | Počet jeho bočních stěn | Počet jeho bočních hran | Počet vrcholů | Počet podstav |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| Trojboký | | | | |
| Čtyřboký | | | | |
| Pětiboký | | | | |
| Šestiboký | | | | |



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

| Název hranolu | Počet jeho bočních stěn | Počet jeho bočních hran | Počet vrcholů | Počet podstav |
|---------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| Trojboký | 3 | 3 | 6 | 2 |
| Čtyřboký | 4 | 4 | 8 | 2 |
| Pětiboký | 5 | 5 | 10 | 2 |
| Šestiboký | 6 | 6 | 12 | 2 |

Obrázky nakresleny v programu Geogebra. Upraveny v programu Malování.