



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hranoly úvod – pracovní list

Mgr. Veronika Pluhařová

květen – červen 2012

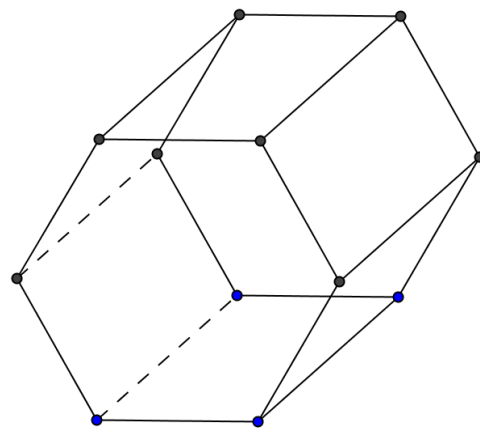
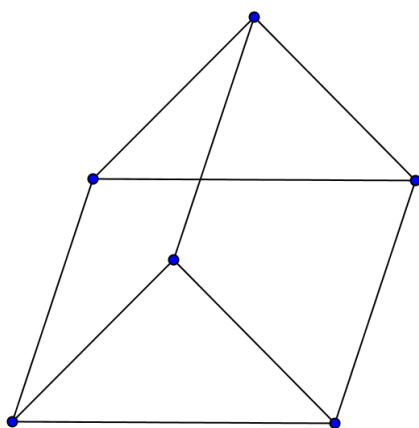
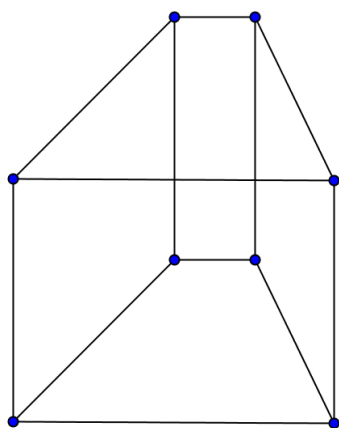
MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zadání:

1. Pojmenuj hranoly, zeleně vybarvi podstavu a červeně vyznač výšku hranolu.



2. Přečti si tvrzení o hranolech. Rozhodni, zda tvrzení platí nebo neplatí.

a) Podstava pravidelného trojbokého hranolu je rovnostranný trojúhelník.

PLATÍ - NEPLATÍ

b) Boční hrana hranolu je stejně dlouhá jako výška hranolu.

PLATÍ - NEPLATÍ

c) Pětiboký hranol má pět stěn.

PLATÍ - NEPLATÍ

d) Boční hrana je vždy delší než podstavná hrana.

PLATÍ - NEPLATÍ

e) Trojboký hranol má pět stěn.

PLATÍ - NEPLATÍ

f) Podstavy hranolu jsou shodné.

PLATÍ - NEPLATÍ

g) Boční stěny jsou pouze obdélníky nebo čtverce.

PLATÍ - NEPLATÍ

h) Krychle je pravidelný čtyřboký hranol.

PLATÍ - NEPLATÍ

i) Kvádr je čtyřboký hranol.

PLATÍ - NEPLATÍ

j) Stěny hranolu tvoří jeho plášť.

PLATÍ - NEPLATÍ

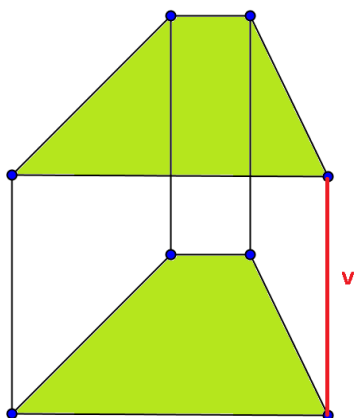
k) Počet podstav hranolu závisí na počtu bočních stěn.

PLATÍ - NEPLATÍ

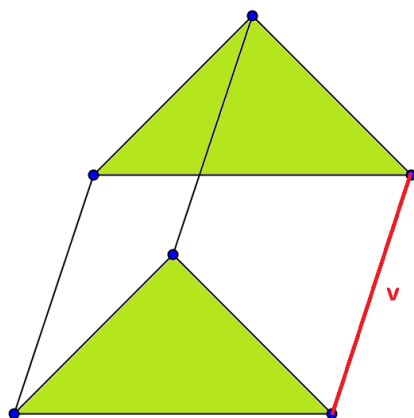
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

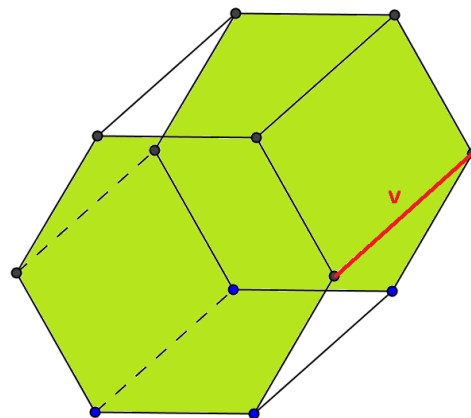
1.



ČTYŘBOKÝ HRANOL



TROJBOKÝ HRANOL



ŠESTIBOKÝ HRANOL

2. Přečti si tvrzení o hranolech. Rozhodni, zda tvrzení platí nebo neplatí.

a) Podstava pravidelného trojbokého hranolu je rovnostranný trojúhelník.

PLATÍ - NEPLATÍ

b) Boční hrana hranolu je stejně dlouhá jako výška hranolu.

PLATÍ - NEPLATÍ

c) Pětiboký hranol má pět stěn.

PLATÍ - **NEPLATÍ**

d) Boční hrana je vždy delší než podstavná hrana.

PLATÍ - **NEPLATÍ**

e) Trojboký hranol má pět stěn.

PLATÍ - NEPLATÍ

f) Podstavy hranolu jsou shodné.

PLATÍ - NEPLATÍ

g) Boční stěny jsou pouze obdélníky nebo čtverce.

PLATÍ - NEPLATÍ

h) Krychle je pravidelný čtyřboký hranol.

PLATÍ - NEPLATÍ

i) Kvádr je šestiboký hranol.

PLATÍ - **NEPLATÍ**

j) Stěny hranolu tvoří jeho plášť.

PLATÍ - **NEPLATÍ**

k) Počet podstav hranolu závisí na počtu bočních stěn.

PLATÍ - **NEPLATÍ**