

íslo materiálu: VY 32 INOVACE 9/18

Název materiálu: Pracovní list  
Opakování geometrie - R

íslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: Paed.Dr. Zina Hořková



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

# ANOTACE

**Titulka:** Základní škola Brno, Jana Babáka 1

**Vypracoval:** : Paed. Dr. Zina Hořková

**Období vzniku materiálu:** 2. pololetí 2011

**Číslo materiálu:** : VY 32 INOVACE 9/18

**Vzdělávací oblast:** Matematika a její aplikace

**Předmět:** Matematika

**Ročník:** : čtvrtý

**Clíčová slova:** průmky, rovnoběžky, rovnoběžky, kolmice

**Předpokládané cíle vedoucí ke klíčovým kompetencím:**

Sestrojí rovnoběžky a kolmice.

Narýsuje a znázorní základní rovinné útvary, ufrívá jednoduché konstrukce.

**Poufíté výukové metody:** Pracovní listy je možno vyufrít pro samostatnou práci flák, jako daltonské pracovní listy nebo jako testovací listy pro ověování znalostí flák

**Předpokládané pomůcky:** -

**Popis prezentace materiálu:** : pracovní listy

**Způsob hodnocení:** Pracovní listy lze hodnotit podle jejich poufítí, buď bodovým hodnocením, nebo známku.

**Bibliografie:**

BLAfiKOVÁ, R. flena, Milena VA UROVÁ a Kv toslava MATOUfiKOVÁ.  
*Matematika pro 4. ročník ZfiM První díl.* vydání první. V-e : Alter, 1996  
. ISBN 80 - 85775 - 50 - 6.

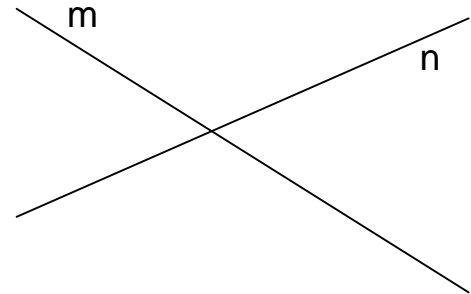
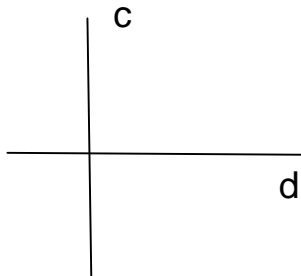
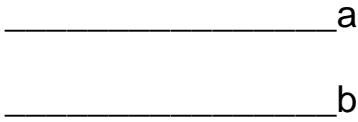
BLAfiKOVÁ, R. flena, Milena VA UROVÁ a Kv toslava MATOUfiKOVÁ.  
*Matematika pro 4. ročník ZfiM Druhý díl.* Vydání první. V-e : Alter, 1997.  
ISBN 80 - 85775 - 57 - 3.

BLAfiKOVÁ, R. flena, Milena VA UROVÁ a Kv toslava MATOUfiKOVÁ.  
*Matematika pro 4. ročník ZfiM T etí díl.* Vydání první. V-en: Alter, 1997  
. ISBN 80 - 85775 - 62 - X.

# OPAKOVÁNÍ GEOMETRIE

Jméno: \_\_\_\_\_ R\_\_\_\_\_

1.) Rozhodni jaká je poloha přímek:



Přímky a, b jsou \_\_\_\_\_ .

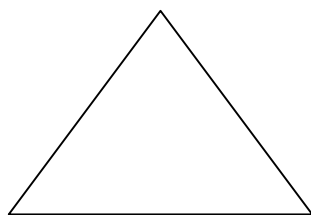
Přímky c, d jsou \_\_\_\_\_ .

Přímky n, m jsou \_\_\_\_\_ .

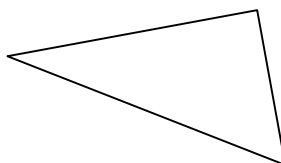
2.) Narýsuj přímky c, d, které jsou různoběžné. Jejich průsečík pojmenuj P. Narýsuj přímku e, která je rovnoběžná s přímku c.

3.) Narýsuj přímku s. Sestroj přímky t, u které jsou kolmé k přímce s.

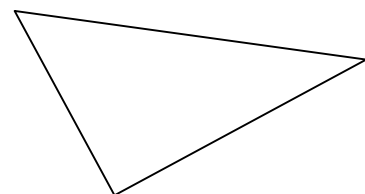
4.) Rozhodni, který trojúhelník je pravoúhlý:



Ano . ne



ano . ne

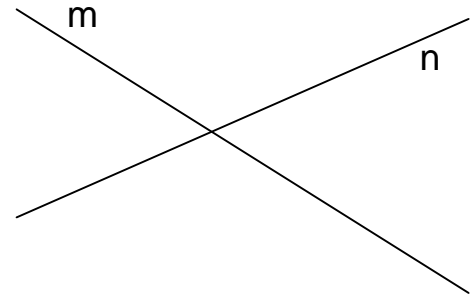
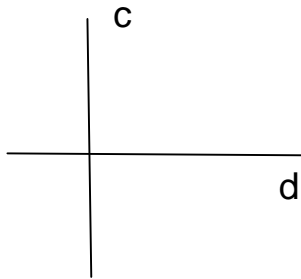
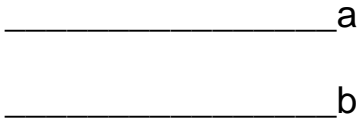


ano - ne

## OPAKOVÁNÍ GEOMETRIE

**úkol:** Jméno: \_\_\_\_\_ R\_\_\_\_\_

1.) Rozhodni jaká je poloha přímek:

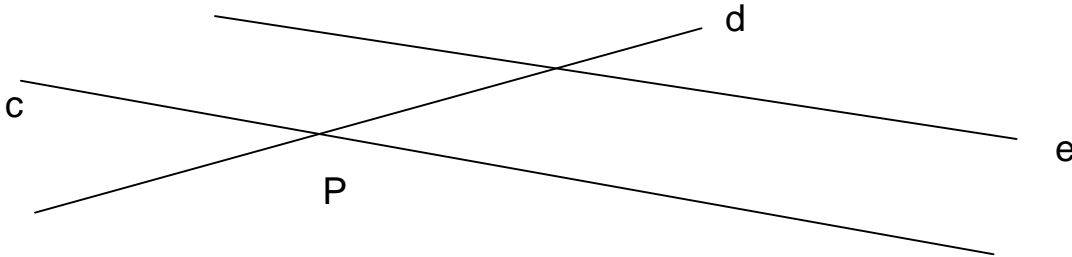


Přímky a, b jsou rovnoběžné.

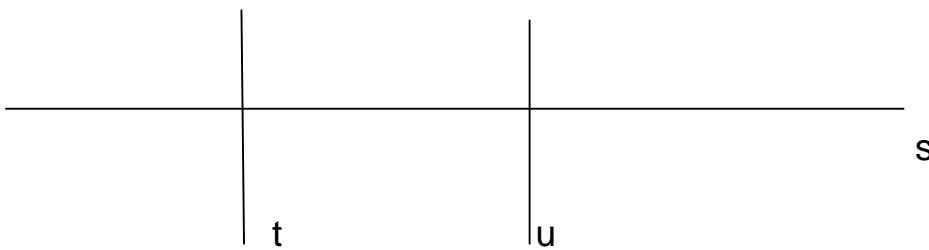
Přímky c, d jsou kolmé.

Přímky n, m jsou různoběžné.

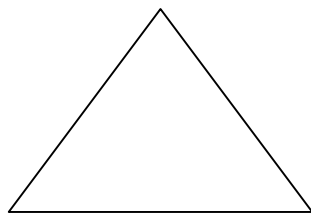
2.) Narýsuj přímky c, d, které jsou různoběžné. Jejich průsečík pojmenuj P. Narýsuj přímku e, která je rovnoběžná s přímku c.



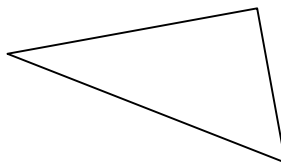
3.) Narýsuj přímku s. Sestroj přímky t, u které jsou kolmé k přímce s.



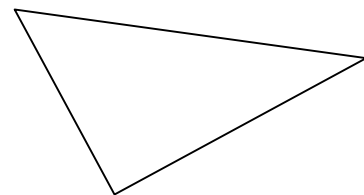
4.) Rozhodni, který trojúhelník je pravoúhlý:



Ano . ne



ano . ne



ano - ne