



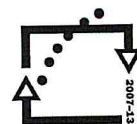
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Kladno, Norská 2633**

Autor: **Mgr. Lenka Skrovná**

Název materiálu:

**VY\_42\_INOVACE\_M.3.Skr.33\_trojuhelniky**

Datum: 15.03.2014

Ročník: **třetí**

Vzdělávací oblast: **Matematika a její aplikace**

Vzdělávací obor: **Matematika a její aplikace**

Název: **Trojúhelníky**

Číslo operačního programu: **CZ.1.07/1.4.00/21.3489**

Název projektu: **UČÍME SE S RADOSTÍ**

### **Anotace:**

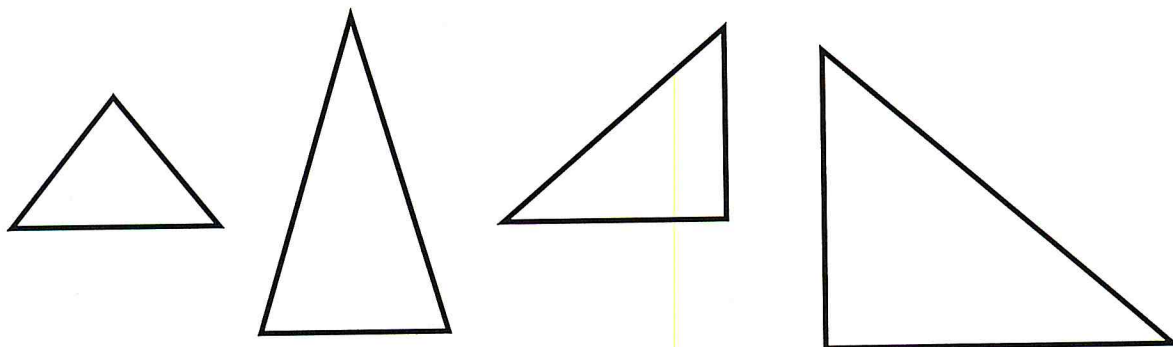
**Pracovní listy jsou určeny žákům třetího ročníku. Slouží k zopakování základních vlastností trojúhelníků jakožto geometrických tvarů a procvičování geometrického učiva, které se týká trojúhelníku.**

**Čtvrtý úkol má charakter problémové úlohy a pátý má manipulativní charakter.**

Jméno: .....

## TROJÚHELNÍKY

Trojúhelníky jsou geometrické tvary, které mají 3 strany a 3 vrcholy.



1. Obtáhni každou stranu trojúhelníku jinou barvou.

Kolik budeš potřebovat barev na 1 trojúhelník?

2. Nakresli dva libovolné trojúhelníky od ruky (bez použití pravítka) a označ jejich vrcholy písmeny: M, N, O, P, R, S

3. Narýsuj (podle pravítka) trojúhelník EFG.

Změř jeho strany v milimetrech. Potom zaokrouhli naměřené délky na centimetry.

$$|EF| = \underline{\quad} \text{ mm} \doteq \underline{\quad} \text{ cm}$$

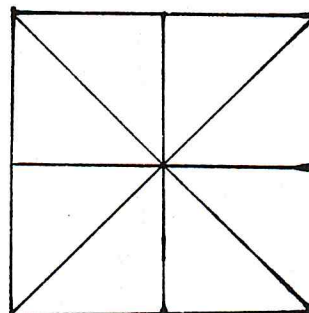
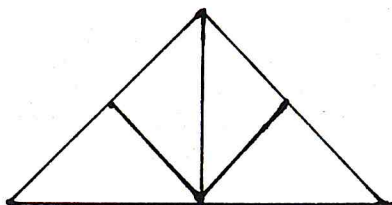
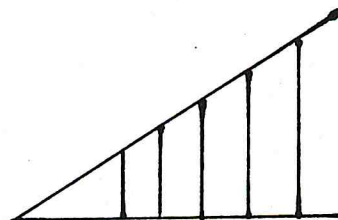
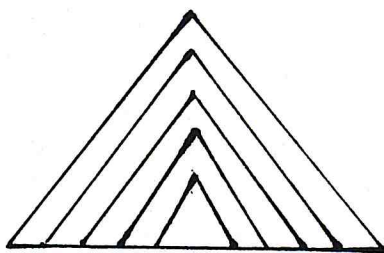
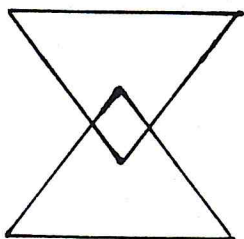
$$|FG| = \underline{\quad} \text{ mm} \doteq \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$|GE| = \underline{\quad} \text{ mm} \doteq \underline{\quad} \text{ cm}$$

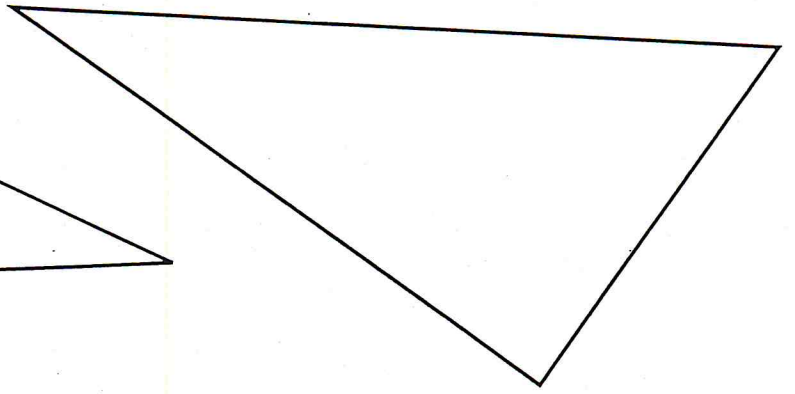
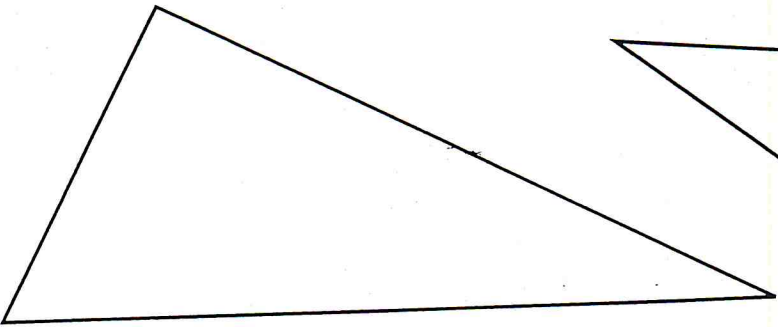
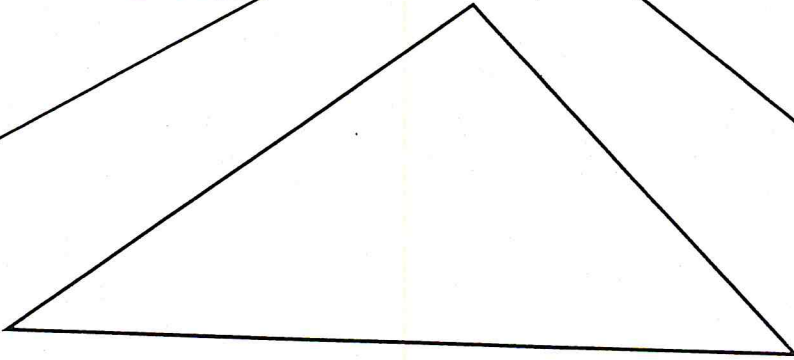
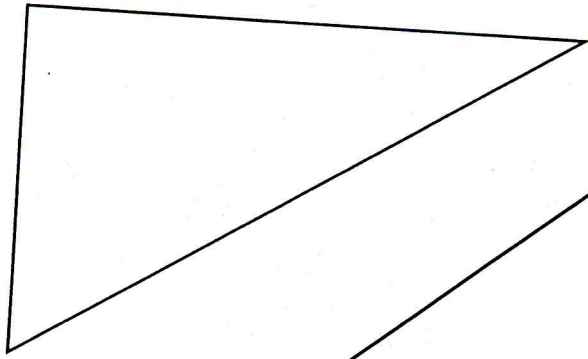
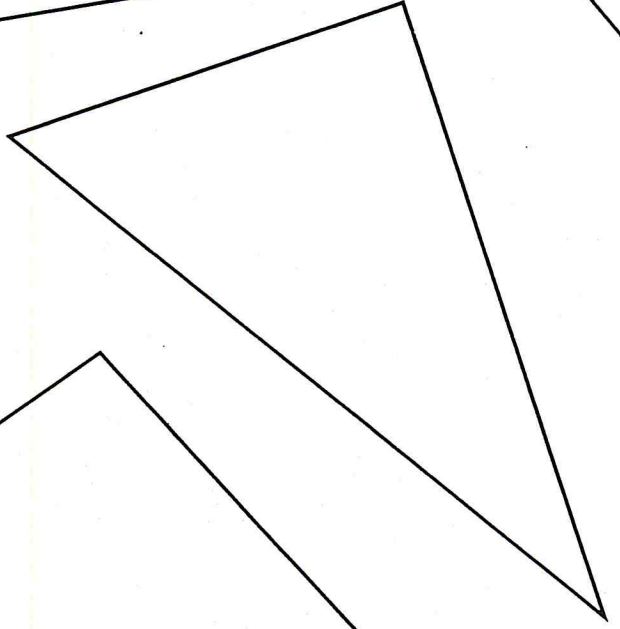
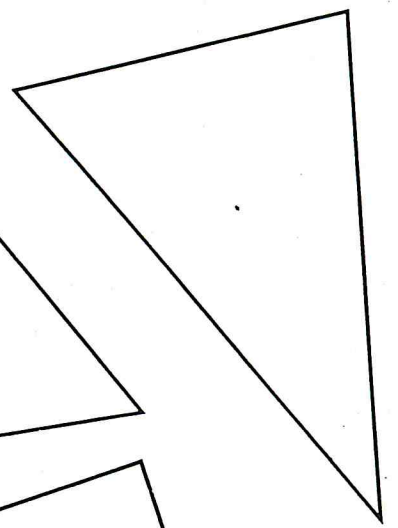
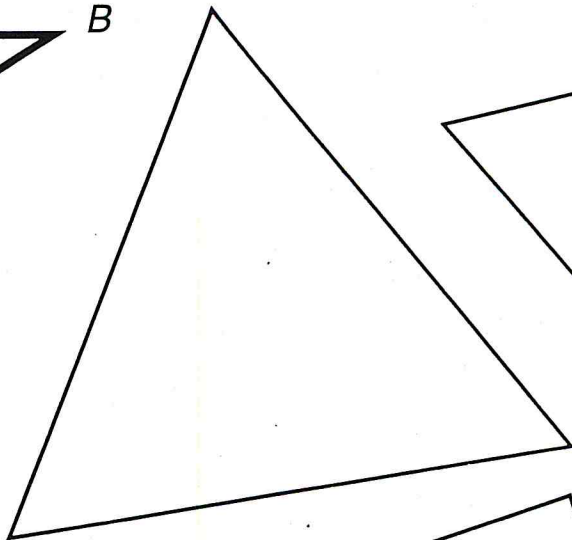
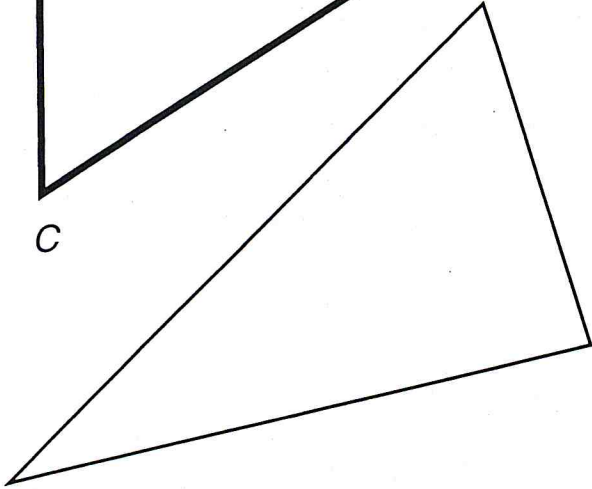
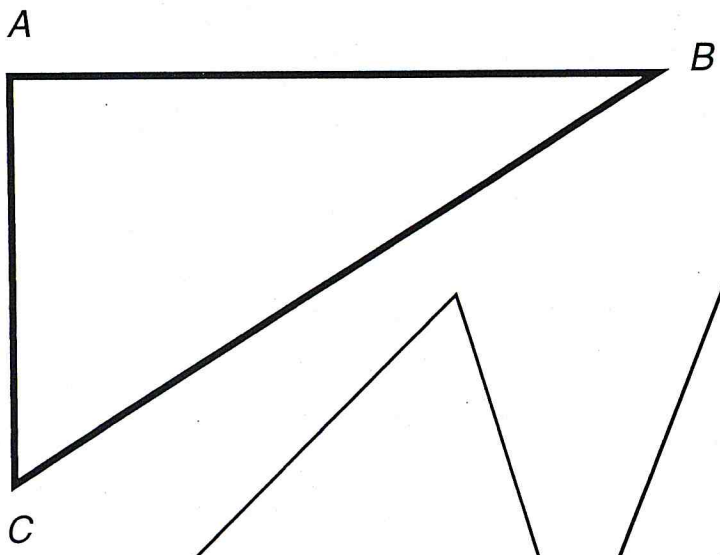
Doplň:

Trojúhelníky jsou geometrické tvary, které mají \_\_\_\_\_ strany a \_\_\_\_\_ vrcholy.

4. Hledej a obtahuj všechny trojúhelníky.  
Kolik jsi jich našel/našla (napiš)?



5. Na průhledný papír obkresli trojúhelník ABC z dalšího listu. Pomocí průsvitného papíru zjisti, který z narysovaných trojúhelníků je shodný s trojúhelníkem ABC. Shodné trojúhelníky vystřihni a nalep zde:



Zdroj:

Vlastní práce autorky.