



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: Moderní škola

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2511

Škola: Základní škola, Česká Lípa, Školní 2520, příspěvková organizace

Číslo klíčové aktivity: III/2

Sada: VY_32_INOVACE_GSJ 1/19

Druh učebního materiálu: pracovní listy

Cílová skupina: žáci 1. stupně základní školy

Typická věková skupina: 9 – 11 let

Předmět: matematika - geometrie

Ročník: 4., 5.

Anotace: rýsování přímého a pravého úhlu, rýsování grafického součtu, rozdílu a násobku úseček, výpočet obvodu trojúhelníku, vyznačování úhlopříček obdélníku a čtverce, výpočet obsahu obdélníku.

Klíčová slova: přímý úhel, pravý úhel, grafický součet, rozdíl a násobek úsečky, obvod, obsah, úhlopříčky

Speciální vzdělávací potřeby: rýsovací potřeby

Datum: 5. 9. 2011

Autor: Mgr. Soňa Jelínková



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Narýsuj přímý úhel KVL a body E, C, které mu náležejí. Dále narýsuj pravý úhel RVT a body X, Y, které mu nenáležejí.

2. Narýsuj úsečky $IMNI = 4 \text{ cm}$, $IKLI = 3 \text{ cm } 7 \text{ mm}$.

Dále narýsuj: a) jejich grafický součet

b) jejich grafický rozdíl

c) grafický trojnásobek úsečky MN

3. Vypočítej obvod dopravní značky „Dej přednost v jízdě“, která má tvar rovnostranného trojúhelníku se stranou 85 cm.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

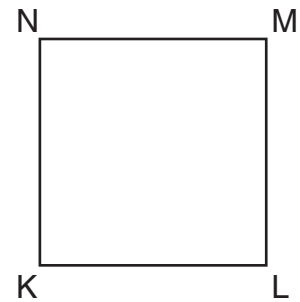
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. V obou obrázcích vyznač jejich úhlopříčky.

a) úhlopříčky obdélníku:



b) úhlopříčky čtverce:

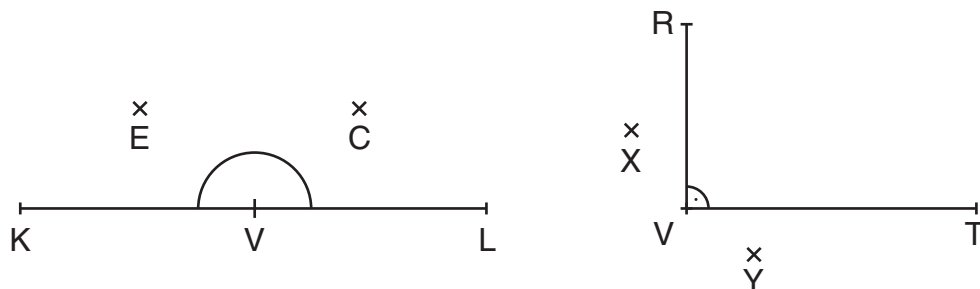


5. Obdélník má obvod 42 cm a jednu stranu má dvakrát delší než druhou. Jaký je jeho obsah?

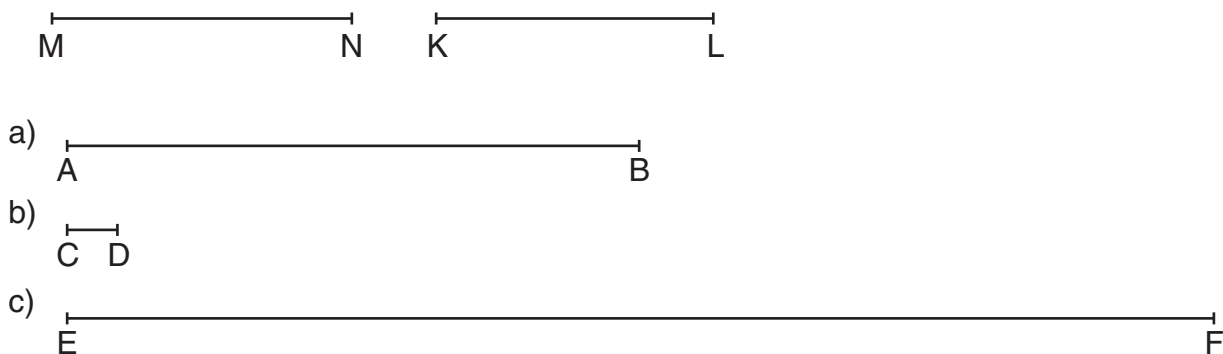
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení 1-19

1.



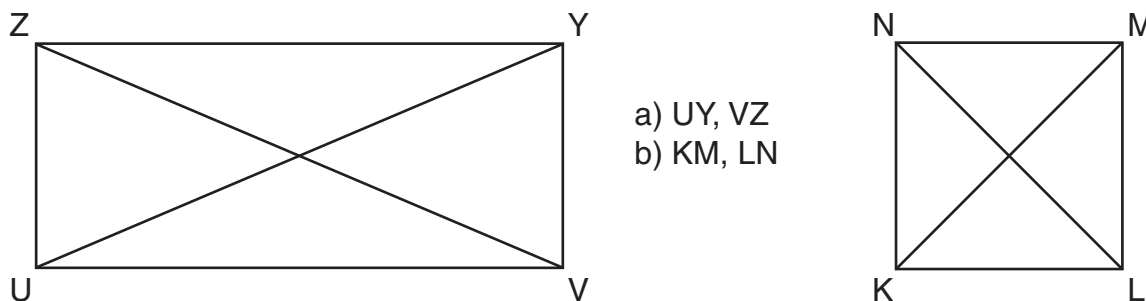
2.



3.

$o = 255 \text{ cm}$

4.



- a) UY, VZ
b) KM, LN

5.

$S = 98 \text{ cm}^2$