



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 1/18

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 trojúhelníku, sestrojení osy úsečky, sestrojení grafického součtu, výpočet obvodu obdélníku, výpočet obsahu čtverce, určování úhlů

Klíčová slova: trojúhelník, osa úsečky, grafický součet, obvod, obsah, úhel

Speciální vzdělávací potřeby: rýsovací potřeby

Datum: 5. 9. 2011

Autor: Mgr. Soňa Jelínková



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

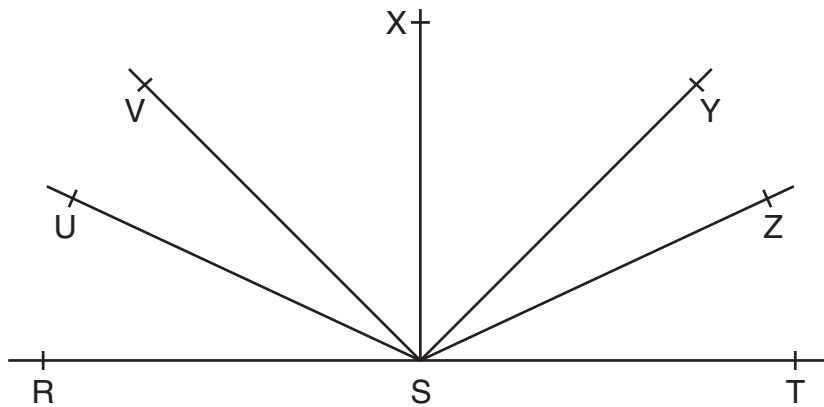
1. Narýsuj libovolný trojúhelník ABC. Sestroj osu každé jeho strany. Jestliže budeš správně rýsovat, všechny osy procházejí jediným bodem. Tento bod označ S.

2. Narýsuj úsečku IKLI = 42 mm, IMNI = 39 mm, IOPI = 51 mm. Sestroj grafický součet těchto úseček. Označ jej EF. Změř délku úsečky IEFI.

3. Školní hřiště má tvar obdélníku o stranách 48 m a 26 m. Kolik metrů pletiva je potřeba k jeho oplocení?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Zapiš několik úhlů, které vidíš na obrázku:

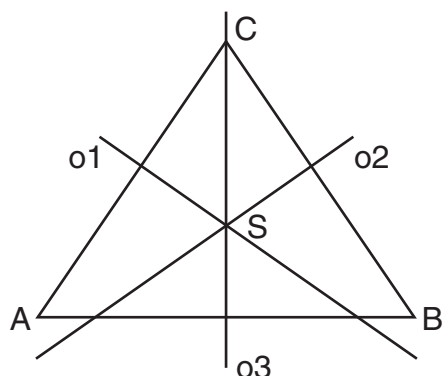


5. Podlahu ve tvaru čtverce o rozměru 7 m je potřeba natřít lakem. Jedna plechovka vystačí na 7 m². Kolik plechovek potřebujeme k natření celé podlahy?

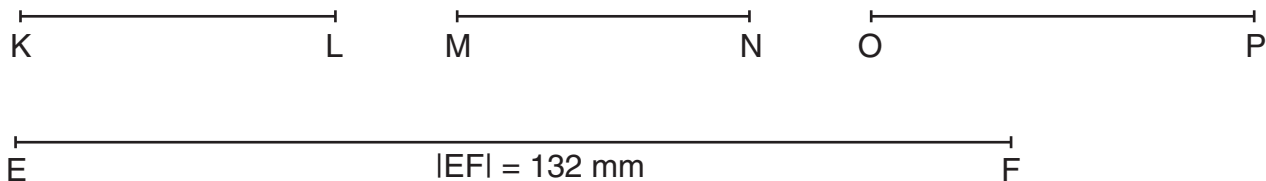
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení 1-18

1.



2.



3.

148 m

4.

$\sphericalangle RST$, $\sphericalangle RSU$, $\sphericalangle RSV$, $\sphericalangle RSX$, $\sphericalangle RSY$, $\sphericalangle RSZ$, $\sphericalangle USV$, $\sphericalangle USX$, $\sphericalangle USY$, $\sphericalangle USZ$, $\sphericalangle UST$
 $\sphericalangle UST$, $\sphericalangle VSX$, $\sphericalangle VSY$, $\sphericalangle VSZ$, $\sphericalangle VSZ$, $\sphericalangle VST$, $\sphericalangle XSY$, $\sphericalangle XSZ$, $\sphericalangle XST$, $\sphericalangle YSZ$, $\sphericalangle ZST$, $\sphericalangle ZST$

5.

$S = 49\text{m}^2$
 7 plechovek