

NA ON-LINE HODINU SI NACHYSTĚTE PSACÍ A RÝSOVACÍ POMŮCKY
(TUŽKA, PRAVÍTKO, KRUIČÍTKO) A UČEBNICE 1 A 3.

NA ON-LINE HODINĚ BUDEME RÝSOVAT ŘEŠENÍ DO TOHOTO ZADÁNÍ.

První souměrné obrazy

Náčrtnutí osy:

Pr. Najdi osu souměrnosti mezi body X a Y:

x x
X Y

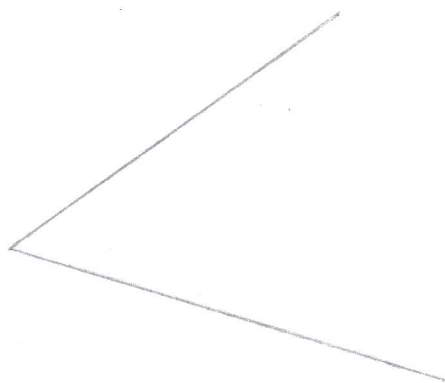
Průběh os souměrnosti:

Pr. Ktí, kolik os souměrnosti má:

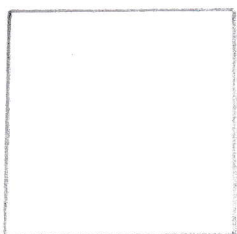
a) úsečka:



b) úhel:



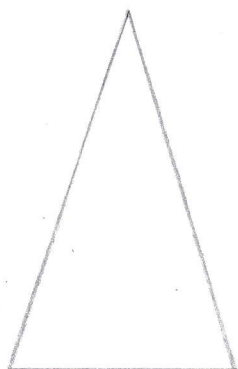
c) čtverec:



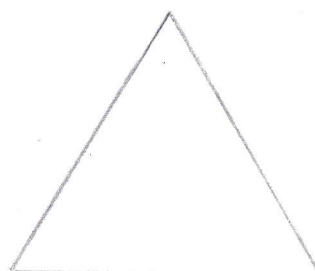
d) obdélník:



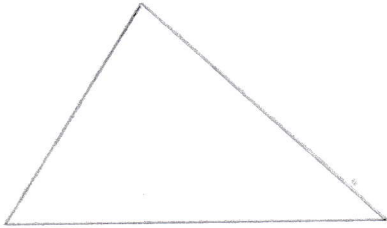
e) rovnostranný Δ :



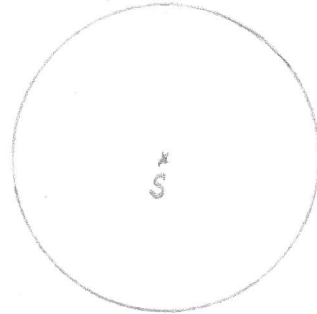
f) rovnoramenný Δ :



g) rákladní Δ



h) krůmice:



osově souměrný útvar:

je takový útvar, který lze rozdělit osou na dvě shodné části, pro které platí: překlápíme-li jednu část podle této osy, kryje se s druhou částí.

Pr. Vypíšte všechna osově souměrná:

a) písmena:

b) čísla:

Dů: uč. 3, str. 31 / cv. 1, 5

Shodnost

Shodné útvary = sakoné útvary, které se po přemístění kryjí.

\cong → znak pro shodnost

napiš.



Zapíšeme: $XY \cong AB$

čteme: úsečka XY je shodná s úsečkou AB.

V osové souměrnosti platí, že vzor a jeho obraz jsou shodné.

$\nu(\alpha)$: vzor \rightarrow obraz

$\nu(\alpha) \cong$ obraz

Převládání shodnosti rovinných obrazců:

Dů: uč. 3, str. 24 / cv. D, 1, 2, 3

str. 25 / cv. 4, 5

úsečky, přímky, polopřímky, kolmice, rovnoběžky, různoběžky

Dů: uč. 1, str. 41 / cv. 1

str. 42 / cv. 2, 3, 4

str. 45 / cv. 2, 3

str. 48 / cv. 1, 2

Rozeknavání rovinných obrazců

Dů: uč. 1, str. 46 / cv. A

str. 47 / cv. 1, 2 a) b) (2c) ne)

Dů: (Pr.) napiš názvy rovinných obrazců k listu:

Rovinné obrazce

obdélník
čtverec
trojúhelník
čtyřúhelník
pětiúhelník
šestiúhelník

13

14