



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

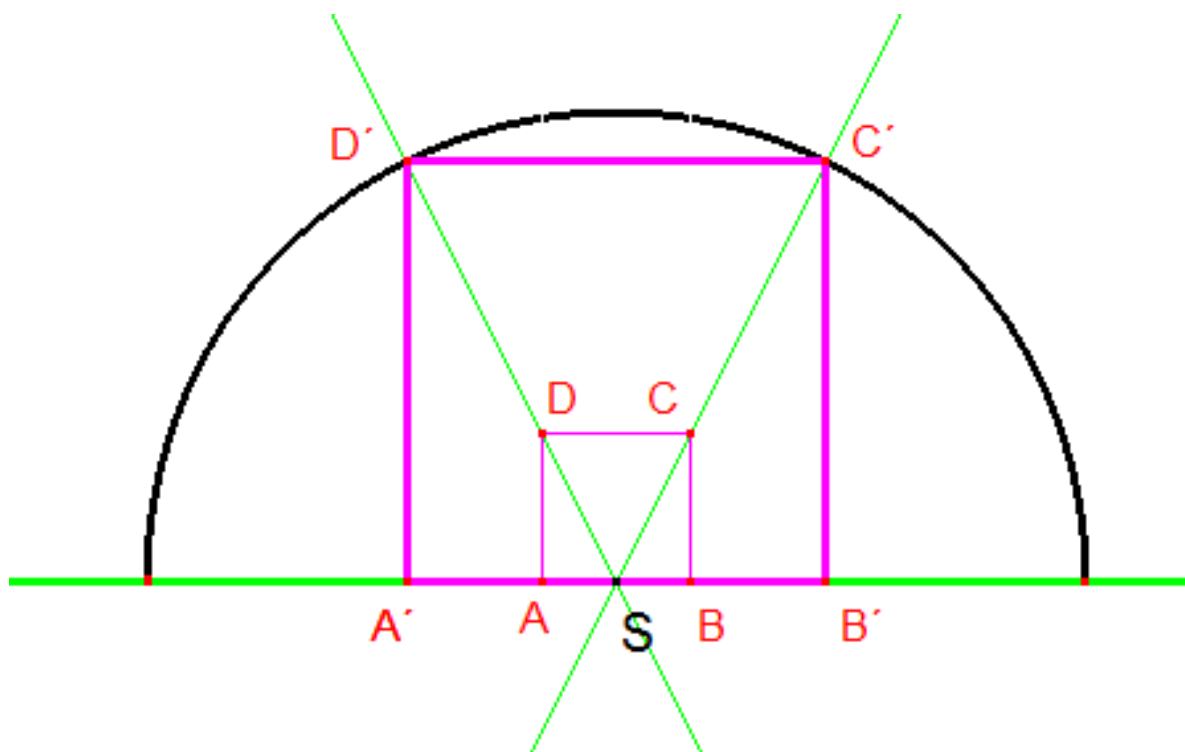
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Stejnolehlost v projektování

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

1. Při vypracovávání projektů staveb se můžete setkat s různými požadavky zákazníků. Jeden ze zákazníků vlastní skladovou garáž tvaru poloviny válce. Rád by garáž zpřístupnil vraty tvaru čtverce, které budou co možná největší. Do nárysu přední části garáže taková vrata narýsujte.



Určete koeficient vámi zvolené stejnolehlosti:

$$|SA| = 0,9 \text{ cm}$$

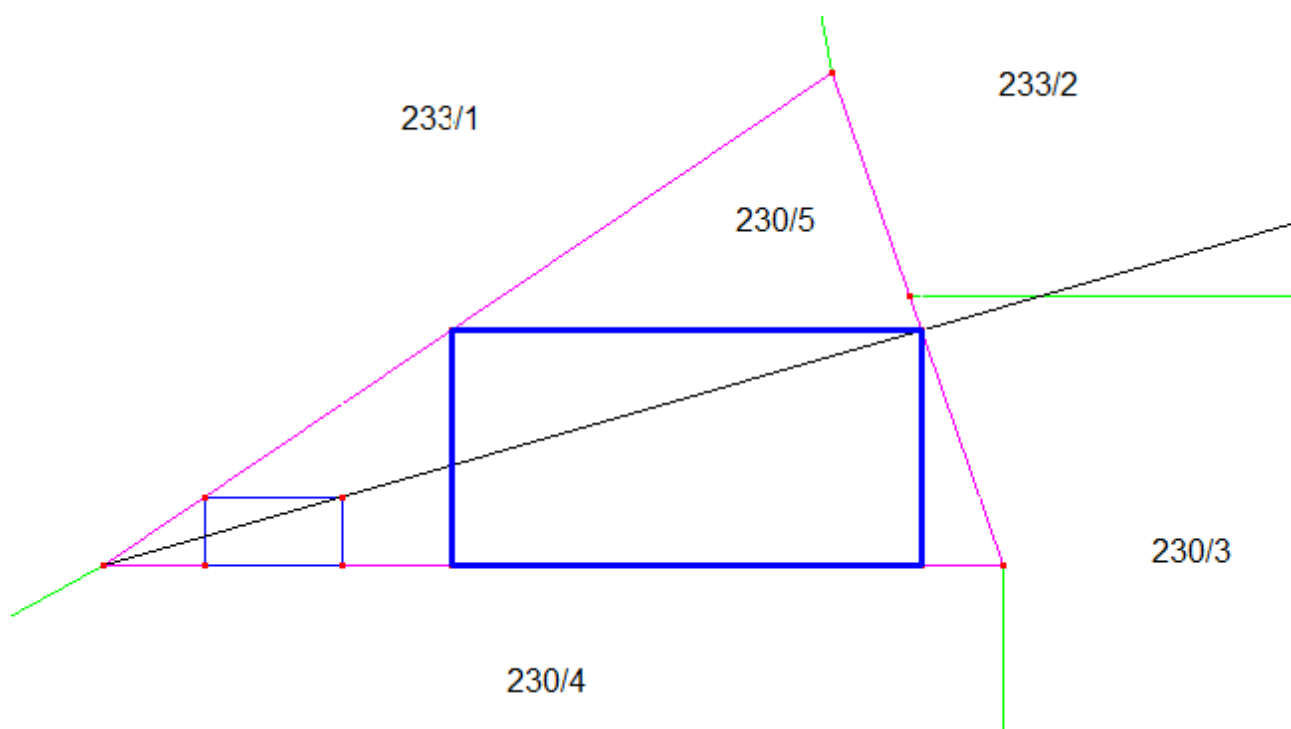
$$|SA'| = 2,6 \text{ cm}$$

$$\kappa = \frac{|SA'|}{|SA|} = \frac{2,6}{0,9} \doteq 2,9$$

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

2. Jiný zákazník vlastní pozemek tvaru obecného trojúhelníku a chce na něm postavit dům půdorysu obdélníku s poměry stran 1:2 tak, aby budova měla co možná největší obytnou plochu. Delší strana domku leží na nejdelší straně pozemku. Narýsujte půdorys domku do katastrální mapy (stavět výjimečně můžete až ke hranici pozemku).



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod