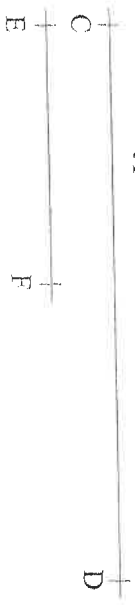


# Grafický rozdíl úseček

Prohleďni si

$AB \cong KM$   
 $CD \cong NM$   
 $AB - CD = KN$

K úsečkám CD, EF sestroj jejich grafický rozdíl CD - EF. Kontrolu proved měřením a výpočtem.

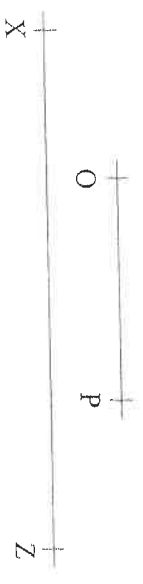


Sestroj grafický rozdíl úseček  $|AB| = 6$  cm a  $|KL| = 25$  mm a výsledek vyznač zeleně.

Babička z gumičky dlouhé 90 cm odstříhla na klobouček 40 cm. Narysuj grafický rozdíl úseček ve zmenšení (1 cm ve skutečnosti odpovídá 1 mm v sešitě). Kolik cm gumičky jí zůstalo?



Sestroj úsečku UV, pokud víš, že  $XZ = UV - OP$ .



Žáci trénovali skok do dálky. Jejich člen bylo, aby aspoň 1 člen týmu skočil 2 m. Pomocí grafického rozdílů a měření urči, kolik cm každému z nich zbývalo do 2 m. (Rýsuj 20krát zmenšeno, tedy 1 cm v sešitě je 20 cm ve skutečnosti.)



Jméno žáka	Simona	Pavel	Oto
Délka skoku	180 cm	140 cm	160 cm



Práce s úsečkami

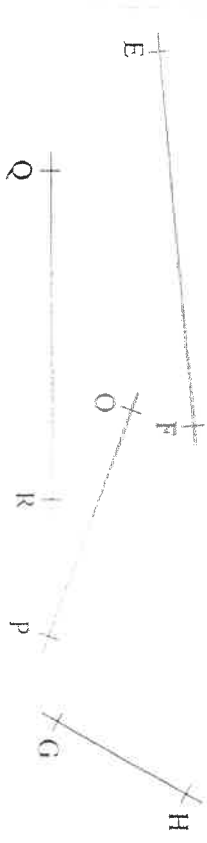
# Násobek úsečky

Prohleďni si

Dvojnásobek úsečky AB  
 $KN = AB + AB = 2 \cdot AB$   
 Trojnásobek úsečky AB  
 $KO = AB + AB + AB = 3 \cdot AB$

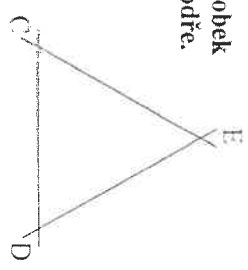


Sestroj dvojnásobky k daným úsečkám. Popiš svůj postup.



Narysuj úsečku UV o délce 3 cm. Sestroj její dvojnásobek a vyznač zeleně. Sestroj její trojnásobek a vyznač modře.

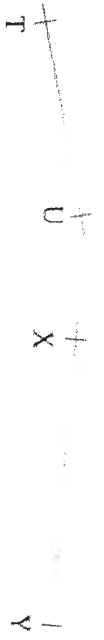
Narysuj trojnásobek strany CD rovnostranného trojúhelníku CDE. Co jsi narysoval/a?



Narysuj úsečku KL o délce 28 mm. Narysuj čtyřnásobek úsečky KL a označ jej MN. Ověř správnost rýsování výpočtem.

Sestroj úsečky podle zadání.

- a)  $TU + XY = AB$
- b)  $3 \cdot XY = CD$
- c)  $TU + 2 \cdot XY = EF$



- Je dána úsečka SG,  $|SG| = 4$  cm. Narysuj a pak změř délku úsečky OP.
- a)  $OP = 2 \cdot SG$
- b)  $SG = 2 \cdot OP$
- c)  $OP = 3 \cdot SG$

Práce s úsečkami