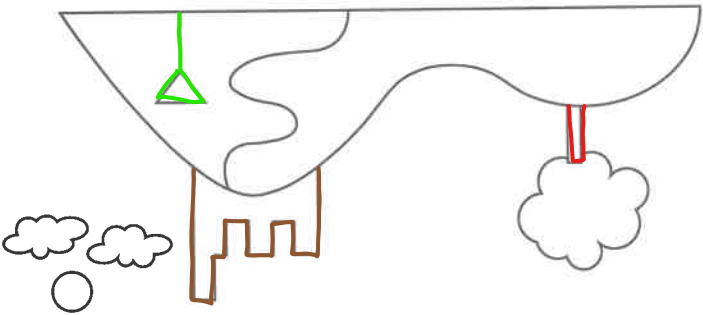


Délka úsečky



2.

Jonáš se vydal s rodiči na blízký hrad. Na obzoru se objevila tato silueta. Libovinou lomenou čaru obtáhni zeleně a další lomené čary obtáhni barevně podle pokynů spojužáka ve dvojici.

1.

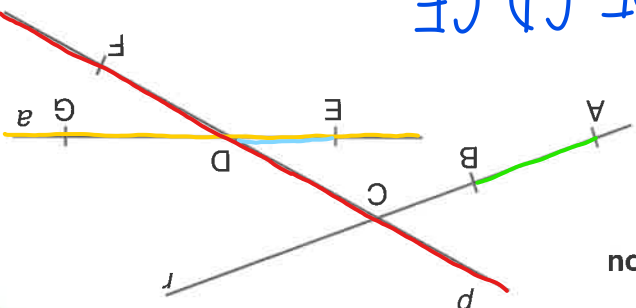
Uvědom si, jaký je rozdíl mezi bodem, přímkou a úsečkou a vyznač je v obrázku.

a) Vyznač v obrázku.

žlutě přímku DE zeleně úsečku AB

modře úsečku DE červeně přímku p

b) Zapiš všechny úsečky, které leží na přímce p.
c) Zapiš všechny body, které neleží na přímce a. Obráz přímkou a je třeba prodloužit.



1.

Změř a zapiš délky všech úseček v milimetrech.



$|AB| = 55 \text{ mm}$
 $|CD| = 67 \text{ mm}$
 $|GH| = 42 \text{ mm}$

2.

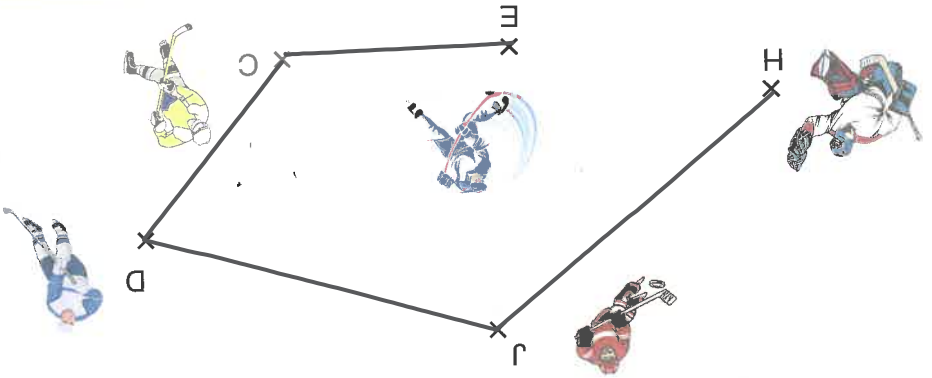
Na přímce p vyznač zadané úsečky. Ke konstrukci využij kružítko.

$|PA| = 2 \text{ cm}$ $|PA| = 8 \text{ cm}$
 $|PM| = 57 \text{ mm}$ $|PC| = 30 \text{ mm}$



3.

Hokejisté si přihrávají puk. Eduard nahraje Citradovi, Citrad Davidovi, David Jirkovi a ten vypálí na branku. Puk však zachytí brankář Hubert. Narysuj lomenou čaru, která znázorní přihrávku puku. Měřením a výpočtem urči její délku v mm. Počáteční písmeno jména je shodné s popisem bodu.



$|EC| = 30 \text{ mm}$
 $|CD| = 30 \text{ mm}$
 $|DJ| = 48 \text{ mm}$
 $|JH| = 48 \text{ mm}$
 $\underline{\underline{156 \text{ mm}}}$

Úsečka a lomená čára