

35/1

1. Sestroj:

a) úsečku AB

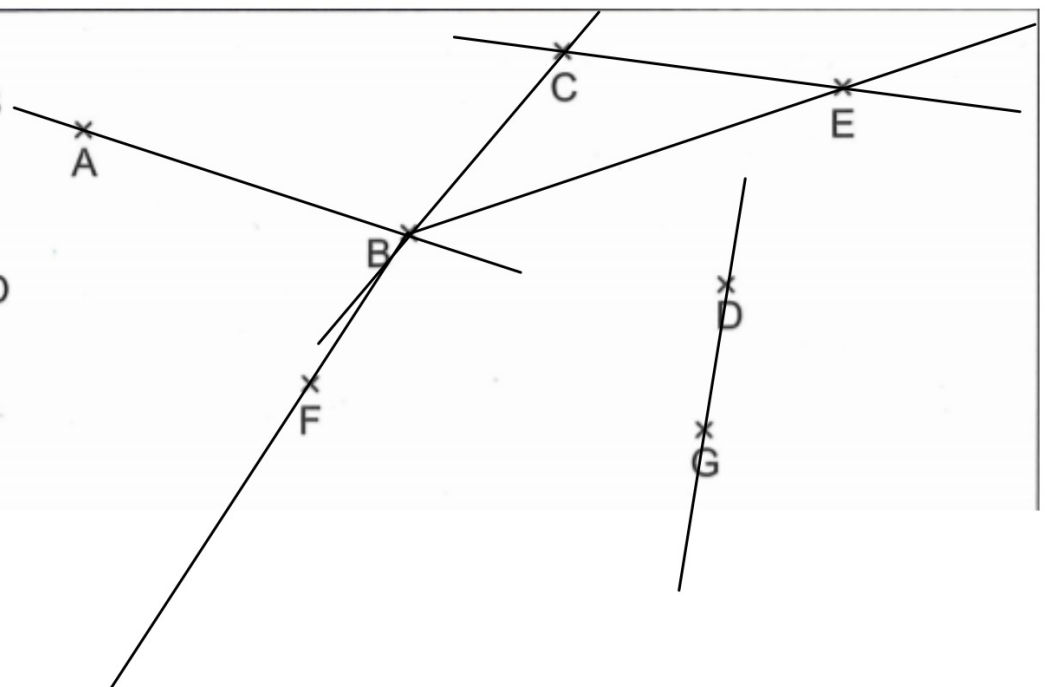
b) \leftrightarrow CE

c) \rightarrow BF

d) \rightarrow BE

e) úsečku GD

f) \leftrightarrow BC



35/2

2. Vypiš body, které náležejí:

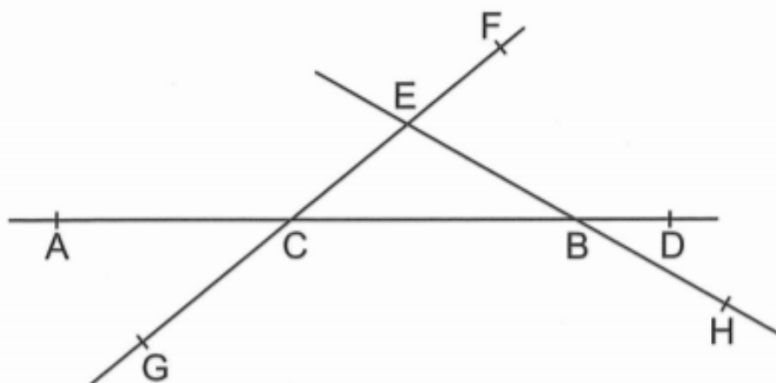
a) úsečky AB

b) \rightarrow AB

c) \leftrightarrow EG

d) \leftrightarrow CD

e) úsečky EG



35/3

3. Urči, zda platí následující tvrzení:

- a) bod B náleží úsečce AC
- b) bod A náleží polopřímce BD
- c) bod D náleží úsečce CD
- d) bod C náleží přímce AB
- e) bod C nenáleží úsečce BD

ANO	NE
ANO	NE
ANO	NE
ANO	NE
ANO	NE



$A \notin \vec{BD}$
nenáleží

$B \in AC$
náleží

35/4

4. Sestroj libovolnou přímku KL:

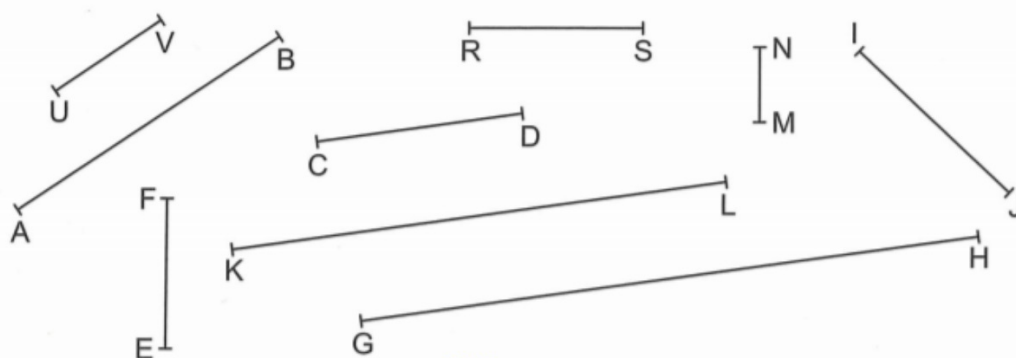
- a) zvol bod M, který bude náležet úsečce KL
- b) zvol bod N, který bude náležet polopřímce KL
- c) zvol bod O, který nebude náležet úsečce KL
- d) zvol bod P, který bude náležet polopřímce LK



$M \in KL$ $P \in \vec{LK}$ $O \notin \vec{KL}$

36/5

5. Změř a zapiš délku úseček. Délku úseček uveď v milimetrech.



$|AB| = 42 \text{ mm}$

$|UV| = 17 \text{ mm}$

$|EF| = 2 \text{ cm} = 20 \text{ mm}$

$|CD| = 28 \text{ mm}$

$|KL| = 66 \text{ mm}$



36/6

6. Sestroj úsečky:

$$|AB| = 73 \text{ mm}$$

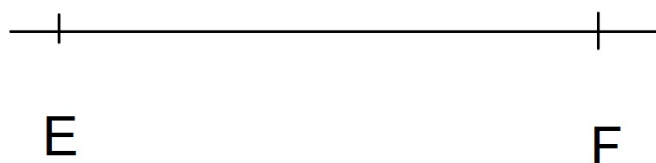
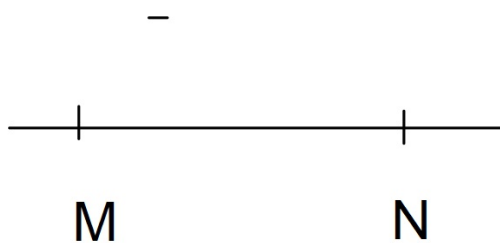
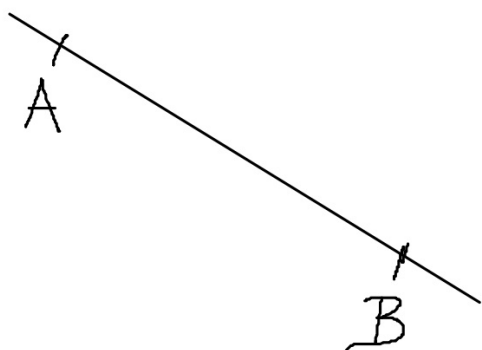
$$|CD| = 4 \text{ cm}$$

$$|EF| = 1 \text{ dm}$$

$$|GH| = 55 \text{ mm}$$

$$|MN| = 6 \text{ cm}$$

$$|RS| = 68 \text{ mm}$$



36/7

7. Sestroj:

- přímku p tak, aby procházela body A, B, F
- přímku q tak, aby procházela body H, E
- přímku r tak, aby neprocházela žádným ze zadaných bodů
- přímku s tak, aby procházela bodem B a zároveň platilo $s \parallel r$

