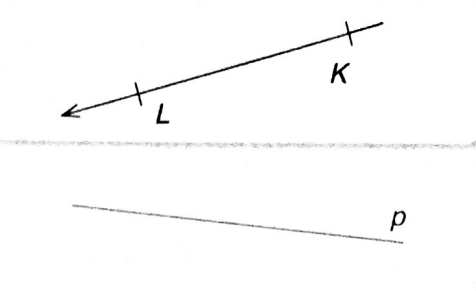
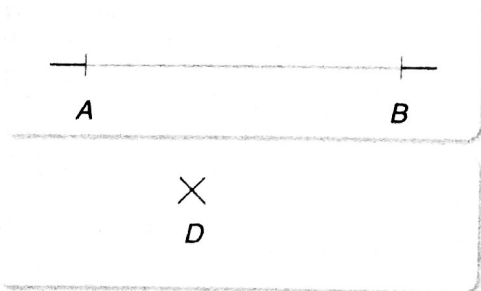


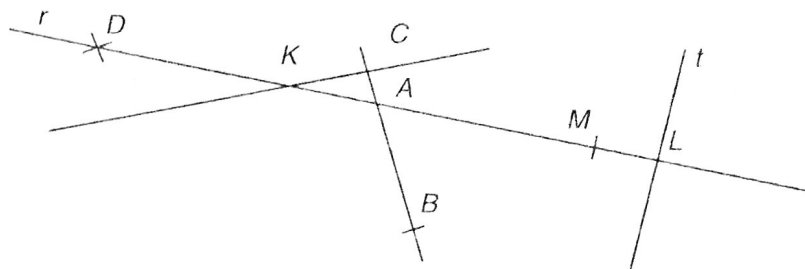
1. Přiřaď ke každému geometrickému útvaru jeden správný název a zapiš jej.



- přímka
- úsečka
- bod
- polopřímka

2. Prohlédni si obrázek.

- a) Vyznač
 přímku KL modře,
 úsečku AB žlutě,
 bod M zeleně,
 polopřímku AK oranžově a AM hnědě.



Zapiš pomocí symbolů, jak značíme
 přímku DM , polopřímku AB , úsečku AM
 Vyber nejdelší úsečku, změř ji a zapiš její název a délku v mm

b) Rozhodni o pravdivosti tvrzení. Zakroužkuj správnou odpověď.

- | | | |
|----------------------------------------------------|--------|----------|
| Bod D byl sestrojen dříve než přímka r . | PRAVDA | NEPRAVDA |
| Úsečka AM leží na přímce r . | PRAVDA | NEPRAVDA |
| Polopřímky AB a AC nazýváme polopřímky opačné. | PRAVDA | NEPRAVDA |
| Bod M je průsečíkem přímky r a úsečky BC . | PRAVDA | NEPRAVDA |

3. Narýsuj polopřímku UK a bod B , který na ní leží a je různý od bodů U a K . Jak se nazývá bod U ?
 Vyznač barevně polopřímku BU . Vypiš všechny úsečky na přímce UK , jestliže

- a) B leží mezi body U a K .
 b) B neleží mezi body U a K .

4. Postupuj podle návodu.

1. Narýsuj úsečku BZ tak, aby $|BZ| = 54$ mm.
2. Na ní zvol bod E , jehož vzdálenost od bodu B je 3 cm.
3. Vyznač bod V tak, aby platilo, že polopřímky ZB a ZV jsou opačné.
4. Zvol bod A tak, aby ležel na polopřímce ZV a zároveň neležel na úsečce ZV .

