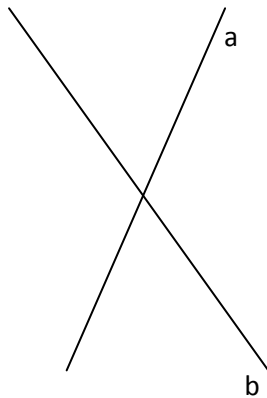


3.2 Množiny bodů dané vlastnosti

Najdi všechny body ... → urči množinu bodů dané vlastnosti

1. Najdi všechny body B, které mají od daného A vzdálenost 2,5cm.
2. Najdi všechny body U, pro které platí $|UV| \geq 2,5\text{cm}$.
3. Najdi všechny středy kružnic $k(S, r = 2\text{cm})$, tak aby kružnice procházely bodem M.
4. Najdi všechny body P, které mají od přímky p vzdálenost 2,8cm.
5. Najdi všechny body Q, které mají od přímky q vzdálenost $\leq 32\text{ mm}$.
6. Najdi všechny body C, které mají stejnou vzdálenost od dvou rovnoběžek a, b.
Rovnoběžky jsou od sebe vzdáleny 30mm.
7. Najdi všechny středy kružnic $l(L, r = 1,5\text{cm})$ tak, aby se kružnice dotýkaly přímky m.
8. Najdi všechny body R, které mají stejnou vzdálenost od bodů S, T a platí $S \neq T$.
9. Najdi všechny středy kružnic $m(M, r = 1,5\text{cm})$, které mají s kružnicí $k(S, r = 3\text{cm})$ vnitřní dotyk.
10. Najdi všechny středy kružnic $n(N, r)$, které se dotýkají dvou různoběžek a, b.



11. Najdi všechny středy kružnic $k(S, r)$, které se dotýkají přímky t v bodě T, $T \in t$. Jak se nazývá přímka t vzhledem ke kružnici?

