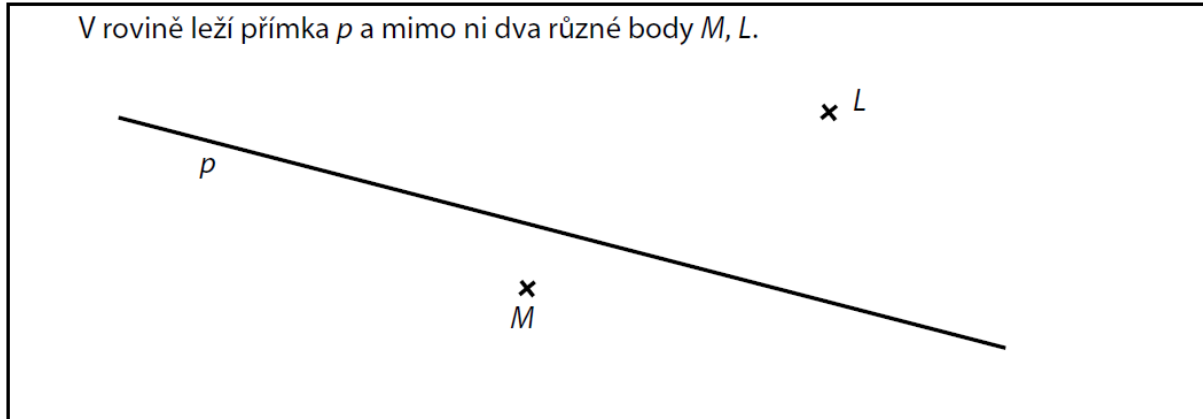


VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 9

Doporučení: Rýsujte přímo do záznamového archu.



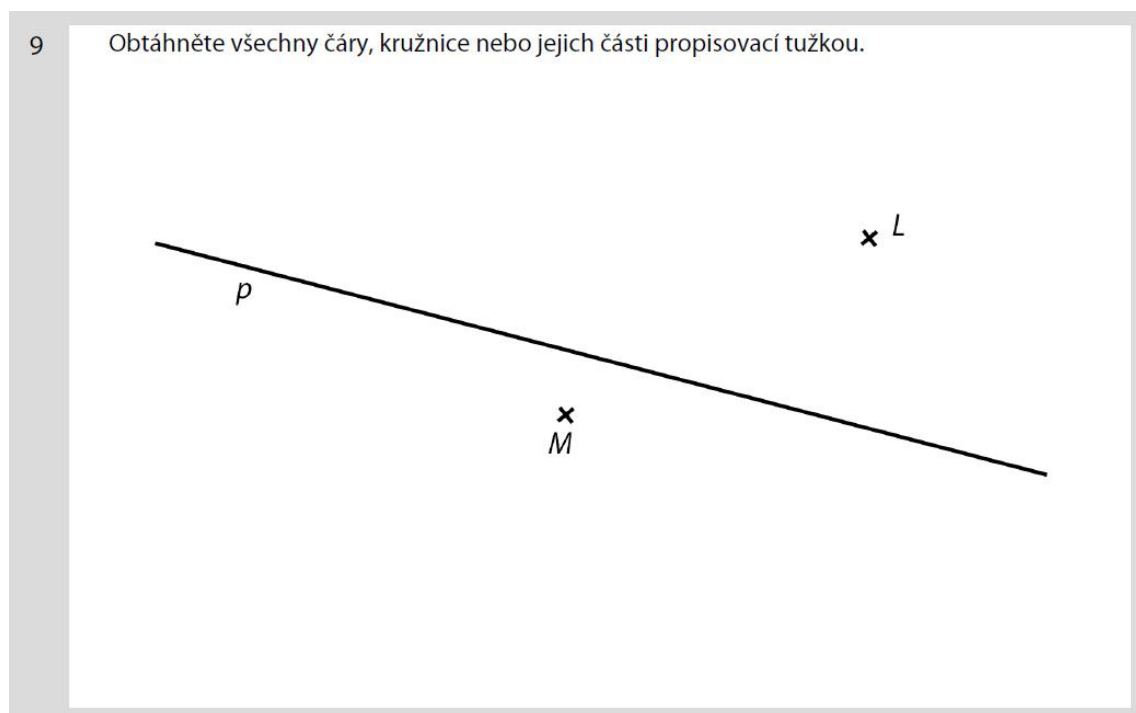
max. 3 body

9 Na přímce p sestrojte všechny takové body

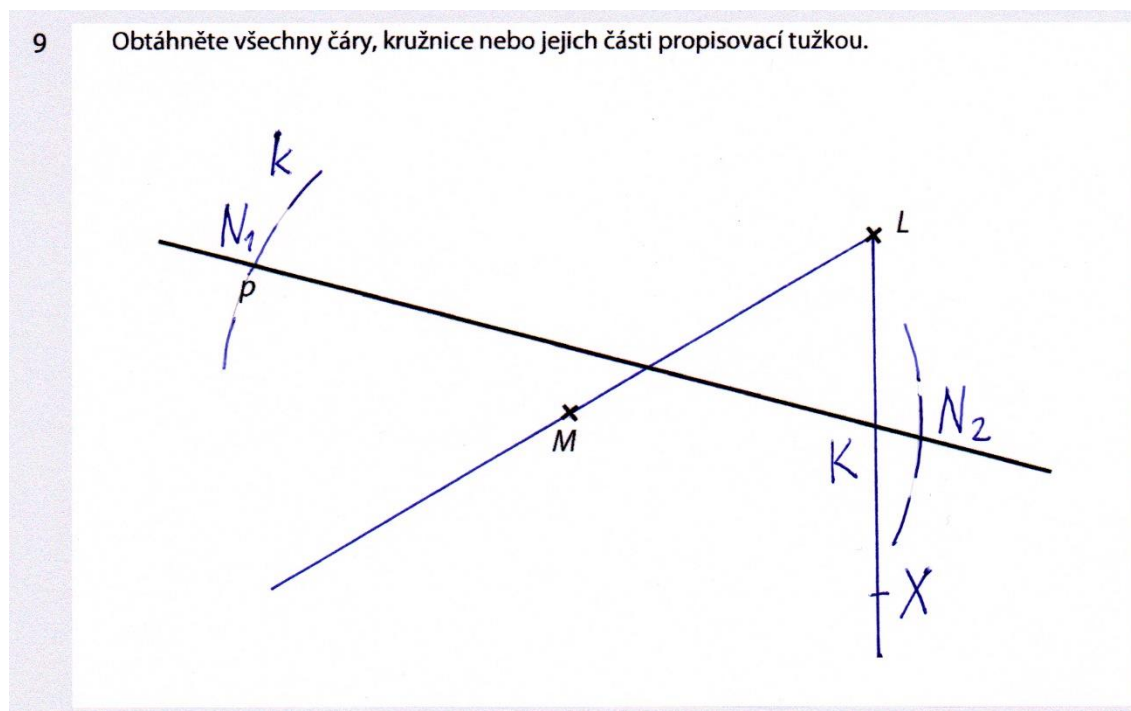
9.1 K , aby velikost úhlu KLM byla 60° .

9.2 N , aby vzdálenost bodů M, N byla stejná jako vzdálenost bodů M, L .

V záznamovém archu obtáhněte všechny čáry, kružnice nebo jejich části propisovací tužkou.



Řešení 9



Postup

Postup 9.1

1) $\rightarrow LX$; $|\angle XLM| = 60^\circ$

2) K ; $K \in p \cap \rightarrow LX$

Postup 9.2

1) k ; $k(M; r = |ML|)$

2) N ; $N \in k \cap p$

Diskuse 9.1

Jediné řešení, bod K .

Diskuse 9.2

Dvě řešení, body N_1, N_2 .