

1. Spoj části vět tak, aby vznikla 4 správná tvrzení.

Přímky, které se protínají v jediném bodě, se nazývají **různoběžky.**
 Společný bod dvou různých přímek se nazývá **kolmice.**
 Délku přímky změřit **nelze.**
 Přímky, které svírají pravý úhel, se nazývají **průsečík.**

2. Utvoř správné dvojice.

polopřímka ↔
 kolmice ⊥
 přímka ∥
 různoběžky ⊥

3. Které z těchto dvojic přímek jsou různoběžné? Které jsou navíc kolmé? Zapiš.

a) c)
 b) d)

∥ b) a) d) ⊥ b)

4. Zapiš ke každému útvaru dvojici různoběžných stran. Žlutě zakroužkuj dvojice stran, které jsou navzájem kolmé.

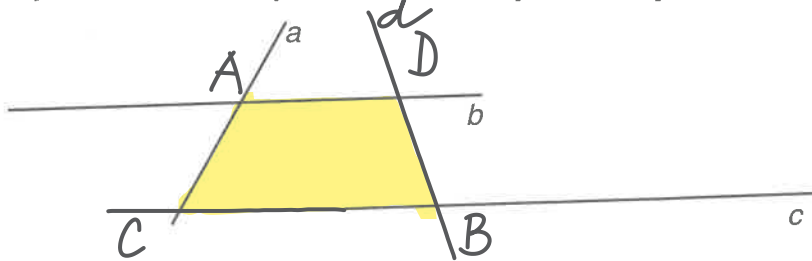
a ∥ d, a ⊥ b, a ⊥ c, b ∥ c, b ⊥ d, c ⊥ d

i ∥ j, i ⊥ k, j ⊥ k

e ∥ f, e ∥ h, f ∥ g, g ∥ h, e ⊥ f, e ⊥ h, f ⊥ g, f ⊥ h, g ⊥ h, g ⊥ e

l ∥ m, l ⊥ n, m ⊥ n

5. Vyznač u různoběžek průsečíky. Narýsované části některých přímek je třeba prodloužit. Narýsuj různoběžku *d* s přímkou *b* tak, aby vznikl čtyřúhelník a vybarvi jej.



6. Písmeno A je složeno pouze z různoběžných úseček. Písmeno L je složeno pouze z úseček na sebe kolmých. Rýsuj podle pravítka další taková písmena stejných vlastností vedle A a pak vedle L.

A V N Z M K X Y
 L T H F E