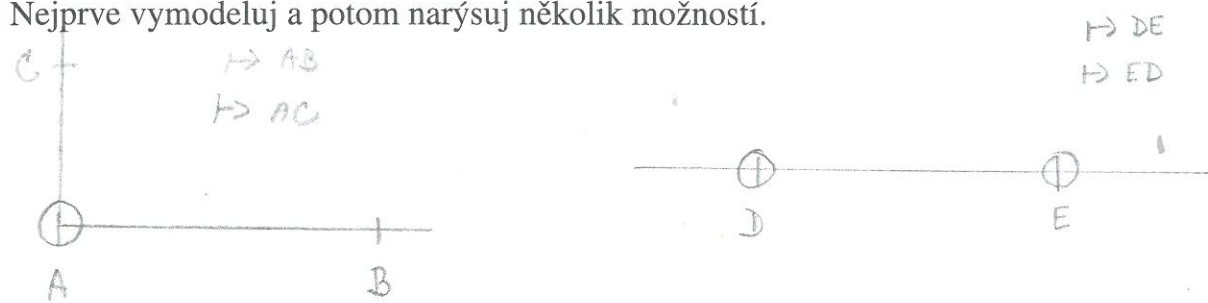


- 1 Narýsuj přímku  $m$ . Na přímce  $m$  vyznač body  $K, L, M$ .  
Barevně vyznač polopřímky  $LK, LM$ . Jsou to polopřímky opačné?

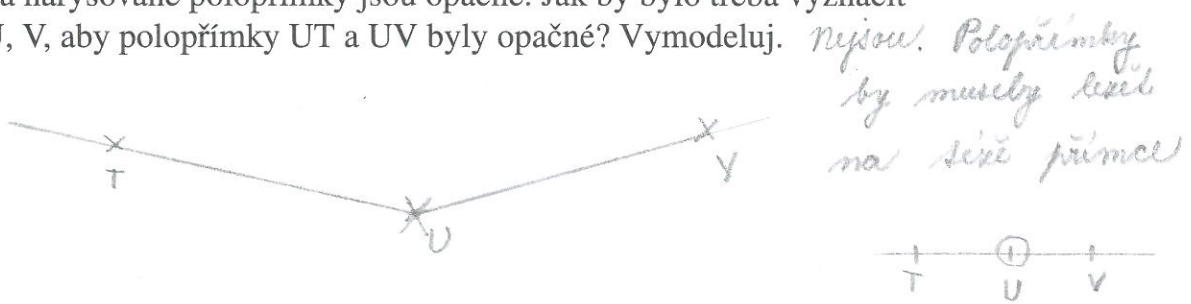


- 2 Narýsuj polopřímky, které mají počátek v jednom bodě a nejsou to polopřímky opačné. Nejprve vymodeluj a potom narýsuj několik možností.

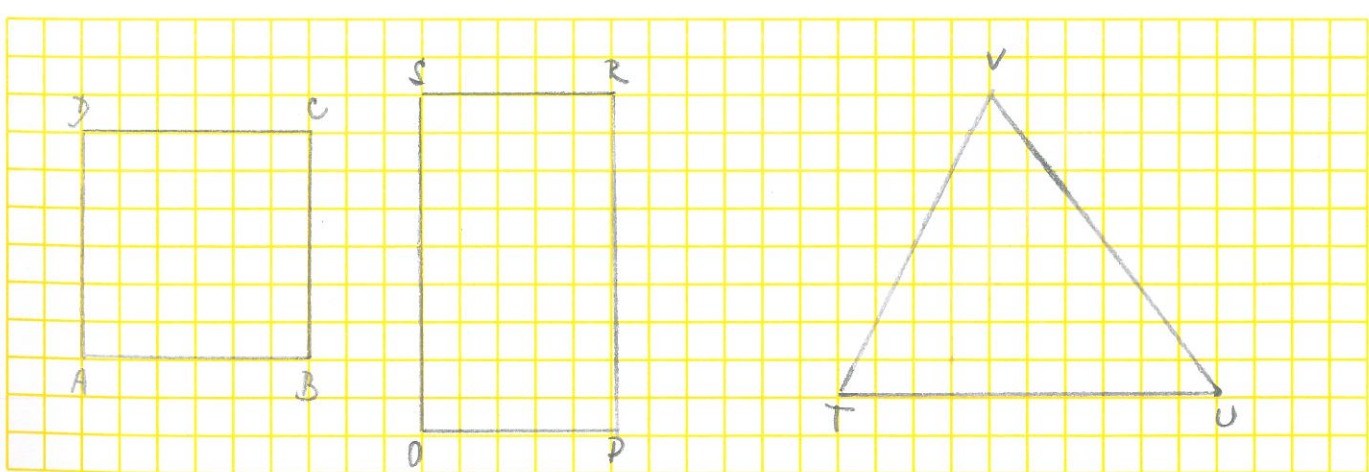


- 3 Vyznač tři různé body  $T, U, V$ . Narýsuj polopřímky  $UT, UV$ .

Pověz, zda narýsované polopřímky jsou opačné. Jak by bylo třeba vyznačit body  $T, U, V$ , aby polopřímky  $UT$  a  $UV$  byly opačné? Vymodeluj.



- 4 Ve čtvercové síti narýsuj čtverec  $ABCD$ , obdélník  $OPRS$  a trojúhelník  $TUV$ .



čtverec:  
 Strany:  $AB, BC, CD, DA$   
 Vrcholy:  $A, B, C, D$   
 Délky stran:  $|AB| = 3\text{cm}, |BC| = 3\text{cm}$   
 $|CD| = 3\text{cm}, |DA| = 3\text{cm}$

obdélník:  
 Strany:  $OP, PR, RS, SO$   
 Vrcholy:  $O, P, R, S$   
 $|OP| = |RS| = 2\text{cm}, 5\text{mm}$   
 $|PR| = |SO| = 4\text{cm}, 5\text{mm}$

trojúhelník:  
 Strany:  $TU, UV, VT$   
 Vrcholy:  $T, U, V$   
 $|TU| = 5\text{cm}, |UV| = 5\text{cm}$   
 $|TV| = 4\text{cm}, 5\text{mm}$