

## Úloha 1

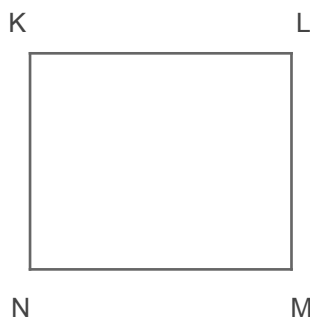
- 1) Na přímce  $p$  vyznač úsečku  $AB$ ,  $|AB| = 5$  cm.
- 2) Narýsuj přímku  $q$ , která prochází bodem  $A$  a je kolmá k přímce  $p$ .
- 3) Na přímce  $q$  vyznač bod  $C$ ,  $|AC| = 3$  cm.
- 4) Narýsuj úsečku  $BC$ .
- 5) Narýsuj přímku  $r$ , která je kolmá k úsečce  $BC$  a prochází bodem  $A$ . Průsečík přímky  $r$  a úsečky  $BC$  označ písmenem  $D$ .



Kolik je na obrázku pravoúhlých trojúhelníků? \_\_\_\_\_

## Úloha 2

- 1) Narýsuj úsečky  $KM$  a  $LN$ .
- 2) Průsečík úseček  $KM$  a  $LN$  označ  $S$ .
- 3) Narýsuj kružnici se středem v bodě  $S$ , která prochází body  $K$ ,  $L$ ,  $M$ ,  $N$ .



Víš jak narýsovat další dvě osy souměrnosti obdélníku  $KLMN$ ?

## Úloha 3

- 1) Na přímce  $p$  vyznač body  $X$  a  $Y$ ,  $|XY| = 5$  cm.
- 2) Narýsuj kružnici  $k$  se středem v bodě  $X$  a poloměrem 3 cm.
- 3) Narýsuj kružnici  $l$  se středem v bodě  $Y$  a poloměrem 3 cm.
- 4) Průsečíky kružnic označ písmeny  $E$  a  $F$ .
- 5) Narýsuj přímku  $r$  procházející body  $E$  a  $F$ .
- 6) Průsečík přímek  $p$  a  $r$  označ písmenem  $P$ .



Bod  $P$  je středem úseček \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_.