

Matematika – geometrie

Téma: Osa úsečky, střed úsečky, osová souměrnost

Osa = **přímka**, která prochází **středem** dané úsečky a je k ní **kolmá**.

- ✓ **Úkol:** Narýsuj úsečku KM, délka $KM = 6$ cm. Vyznač střed S úsečky KM, bodem S veď kolmici k přímce KM a označ ji o (o je osa úsečky).
Rada: Střed úsečky jsme spolu zjišťovali pomocí proužku papíru, můžeš střed zjistit také měřením, nebo pomocí kružítka. Vzpomínáš si již na toto učivo? Kolmici rýsujeme pomocí trojúhelníkového pravítka s ryskou. A nezapomeň, rýsujeme dobře ořezanou tužkou č. 3!

- ✓ **Úkol:** Na ose o vyznač libovolné body N, L, P, R. Narýsuj úsečky, které budou spojnicemi těchto bodů s krajními body úsečky. Zjisti, zda vzdálenost bodu N od obou krajních bodů úsečky KM je stejná. Porovnej i vzdálenosti bodů L, P, R od krajních bodů úsečky KM.
Platí, že délky úseček

$NK = NM$	ano	ne
$LK = LM$	ano	ne
$PK = PM$	ano	ne
$RK = RM$	ano	ne

Označ správnou odpověď'.

(Jistě jste všichni zjistili, že každý bod, který si na ose dané úsečky vyznačíme, má stejnou vzdálenost od obou krajních bodů této úsečky.)

- ✓ **Úkol:** Podle osy můžeme vytvářet osově souměrné obrázky. Takové obrázky najdeš v **pracovním sešitě na str. 8 ve cvičení 15**. Kdo má již toto cvičení hotové, může **sám vymyslet několik osově souměrných obrázků** a narýsovat je. Můžeš také použít **čtverečkovaný papír** a vytvořit spoustu různých osově souměrných objektů.