**A skupina MAT - 1. ročník - Opakovanie**

1. Tyč dlhú 288 cm rozdeľ v pomere 5:4:9 a výsledok zapíš do pomeru.
2. Otec a syn sú stolári, rozhodli sa vyrobiť jednoduchý šatník. Otcovi by práca na ňom trvala 10 hodín, synovi 15 hodín. Za koľko hodín vyrobia šatník, ak budú pracovať spolu?
3. Uhlopriečky v kosoštvorci sú na seba kolmé a rozpoľujú sa. Obvod kosoštvorca, v ktorom sú uhlopriečky dlhé 12 cm a 16 cm je?
4. Riešte nerovnicu v R, riešenie zapíšte pomocou intervalu a znázornite na číselnej osi:

**B skupina MAT - 1. ročník - Opakovanie**

1. Náklad hmotnosti 266 kg rozdeľ v pomere 7:3:9 a výsledok zapíš do pomeru.
2. Vodná nádrž by sa naplnila jedným prívodom za 36 minút, druhým za 45 minút. Za ako dlho sa nádrž naplní, ak priteká voda oboma prívodmi súčasne?
3. Obdĺžnik má uhlopriečku dĺžky 10 cm a jednu stranu dĺžky 6 cm. Aký je jeho obsah?
4. Riešte nerovnice v R, riešenie zapíšte pomocou intervalu a znázornite na číselnej osi:

**A skupina MAT - 1. ročník - Opakovanie**

1. Tyč dlhú 288 cm rozdeľ v pomere 5:4:9 a výsledok zapíš do pomeru.
2. Otec a syn sú stolári, rozhodli sa vyrobiť jednoduchý šatník. Otcovi by práca na ňom trvala 10 hodín, synovi 15 hodín. Za koľko hodín vyrobia šatník, ak budú pracovať spolu?
3. Uhlopriečky v kosoštvorci sú na seba kolmé a rozpoľujú sa. Obvod kosoštvorca, v ktorom sú uhlopriečky dlhé 12 cm a 16 cm je?
4. Riešte nerovnicu v R, riešenie zapíšte pomocou intervalu a znázornite na číselnej osi:

**B skupina MAT - 1. ročník - Opakovanie**

1. Náklad hmotnosti 266 kg rozdeľ v pomere 7:3:9 a výsledok zapíš do pomeru.
2. Vodná nádrž by sa naplnila jedným prívodom za 36 minút, druhým za 45 minút. Za ako dlho sa nádrž naplní, ak priteká voda oboma prívodmi súčasne?
3. Obdĺžnik má uhlopriečku dĺžky 10 cm a jednu stranu dĺžky 6 cm. Aký je jeho obsah?
4. Riešte nerovnice v R, riešenie zapíšte pomocou intervalu a znázornite na číselnej osi:

**A skupina MAT - 1. ročník - Opakovanie**

1. Tyč dlhú 288 cm rozdeľ v pomere 5:4:9 a výsledok zapíš do pomeru.
2. Otec a syn sú stolári, rozhodli sa vyrobiť jednoduchý šatník. Otcovi by práca na ňom trvala 10 hodín, synovi 15 hodín. Za koľko hodín vyrobia šatník, ak budú pracovať spolu?
3. Uhlopriečky v kosoštvorci sú na seba kolmé a rozpoľujú sa. Obvod kosoštvorca, v ktorom sú uhlopriečky dlhé 12 cm a 16 cm je?
4. Riešte nerovnicu v R, riešenie zapíšte pomocou intervalu a znázornite na číselnej osi:

**B skupina MAT - 1. ročník - Opakovanie**

1. Náklad hmotnosti 266 kg rozdeľ v pomere 7:3:9 a výsledok zapíš do pomeru.
2. Vodná nádrž by sa naplnila jedným prívodom za 36 minút, druhým za 45 minút. Za ako dlho sa nádrž naplní, ak priteká voda oboma prívodmi súčasne?
3. Obdĺžnik má uhlopriečku dĺžky 10 cm a jednu stranu dĺžky 6 cm. Aký je jeho obsah?
4. Riešte nerovnice v R, riešenie zapíšte pomocou intervalu a znázornite na číselnej osi:

**B skupina MAT - 1. ročník - Opakovanie**

1. Náklad hmotnosti 266 kg rozdeľ v pomere 7:3:9 a výsledok zapíš do pomeru.
2. Vodná nádrž by sa naplnila jedným prívodom za 36 minút, druhým za 45 minút. Za ako dlho sa nádrž naplní, ak priteká voda oboma prívodmi súčasne?
3. Obdĺžnik má uhlopriečku dĺžky 10 cm a jednu stranu dĺžky 6 cm. Aký je jeho obsah?
4. Riešte nerovnice v R, riešenie zapíšte pomocou intervalu a znázornite na číselnej osi: