

**A**

1. Ve sledované skupině je celkem 60 lidí. 20 z nich vlastní Felicii, 5 jezdí v Audi, 12 má Renaulta, 15 Fabii a ostatní mají auta jiných značek. Nakreslete pro tuto situaci kruhový a sloupkový diagram
2. Určete měřítko mapy, na které se místa vzdálená 60 km od sebe zobrazí jako úsečka délky 12 cm.
3. Jaká je ve skutečnosti vzdálenost dvou měst, která jsou na mapě s měřítkem 1 : 25000 zakreslena ve vzdálenosti 6 cm od sebe?

**B**

1. Ve sledované skupině je celkem 30 lidí. 10 z nich hraje na klavír, 6 na housle, 5 na kytaru, 3 na flétnu a ostatní na jiné nástroje. Nakreslete pro tuto situaci kruhový a sloupkový diagram.
2. Určete měřítko mapy, na které se místa vzdálená 120 km od sebe zobrazí jako úsečka délky 24 cm.
3. Jaký je skutečný průměr součástky, která je na plánu s měřítkem 24 : 1 zakreslena jako kruh s průměrem 6 cm?

**A**

1. Ve sledované skupině je celkem 60 lidí. 20 z nich vlastní Felicii, 5 jezdí v Audi, 12 má Renaulta, 15 Fabii a ostatní mají auta jiných značek. Nakreslete pro tuto situaci kruhový a sloupkový diagram
2. Určete měřítko mapy, na které se místa vzdálená 60 km od sebe zobrazí jako úsečka délky 12 cm.
3. Jaká je ve skutečnosti vzdálenost dvou měst, která jsou na mapě s měřítkem 1 : 25000 zakreslena ve vzdálenosti 6 cm od sebe?

**B**

1. Ve sledované skupině je celkem 30 lidí. 10 z nich hraje na klavír, 6 na housle, 5 na kytaru, 3 na flétnu a ostatní na jiné nástroje. Nakreslete pro tuto situaci kruhový a sloupkový diagram.
2. Určete měřítko mapy, na které se místa vzdálená 120 km od sebe zobrazí jako úsečka délky 24 cm.
3. Jaký je skutečný průměr součástky, která je na plánu s měřítkem 24 : 1 zakreslena jako kruh s průměrem 6 cm?