

**1. Hlavním zdrojem hluku, který má neblahé účinky na zdraví lidí, je pozemní doprava. Tento problém se týká celé Evropy. Přečti si pozorně následující věty:**

Až ..... % evropské populace je vystaveno takové míře hluku, která může způsobit škody na zdraví.

V Praze je nadlimitním hlukem zasaženo kolem ..... % obyvatel, tj. více než ..... lidí.

V Evropě je dlouhodobý vliv dopravního hluku příčinou ..... % všech úmrtí na srdeční selhání.

V Dánsku je kvůli hluku z dopravy ročně hospitalizováno ..... osob.

**Do vět doplň správný číselný údaj:**

**2. Před sebou máš hlukovou mapu hlavních silnic ve městě. Nejprve se za pomoci legendy seznam s tím, co a jak je na této mapě zaznamenáno, a doplň následující věty:**

A. Jeden čtvereček mapové sítě (např. 1A) odpovídá ve skutečnosti čtverci o rozměrech

..... x ..... m.

B. Uvedené hodnoty intenzity hluku odpovídají situaci ve ..... metrech nad zemí.

**3. Zorientuj se na hlukové mapě pomocí normální mapy města a najdi odpověď na následující otázky:**

A. Která silnice je zdrojem největšího hluku? .....

B. Jak velkému hluku jsou vystaveni návštěvníci hradu Kotnov přicházející od jihu? .....

**4. Podle mapy odhadni, co nejvíce tlumí hluk způsobený silniční dopravou.**

.....

**5. Zamysli se nad tím, jakým způsobem lze zmírnit šíření hluku ze silniční a železniční dopravy v obydlených místech.**

.....

.....

.....

.....