

13) Určete skutečnou vzdušnou vzdálenost Prahy a filipínské Manily, jestliže na mapě s měřítkem 1 : 50 000 000 jsou místa vzdálená 19 cm?

14) Jaká bude na mapě s měřítkem 1 : 4 000 000 vzdálenost Paříže a Bruselu, jestliže skutečná vzdušná vzdálenost je 280 km?

15) Jaké je měřítko mapy, jestliže skutečná vzdálenost Praha – Melbourne je 12 500 km a na mapě jsou tato města vzdálená 25 cm?

16) Určete skutečnou vzdušnou vzdálenost Odoleny Vody a Sokolova, jestliže na mapě s měřítkem 1 : 1 250 000 jsou místa vzdálená 10 cm?

17) Jaká je plocha fotbalového hřiště, které má na plánu s měřítkem 1 : 500 délku 18 cm a šířku 10 cm?

18) Na turistické mapě s měřítkem 1 : 20 000 je vzdálenost z nádraží Ktová a na hrad Trosky 7,5 cm. Určete skutečnou vzdušnou vzdálenost těchto dvou míst?

19) Skutečná délka Milanova čtvercového dětského pokoje je 3,5 m. Na plánu, který Jirka nakreslil, má jeho pokoj délku 14 cm. V jakém měřítku Jirka plánek nakreslil?

20) Určete skutečnou vzdušnou vzdálenost autobusových zastávek U klubu a U školy, jestliže na mapě s měřítkem 1 : 4 000 jsou zastávky vzdáleny 7 cm?

21) Obdélníkový bazén má rozměry 25 m a 10 m.
Jaké budou rozměry bazénu na plánu v měřítku 1 : 250.

22) Jaké je měřítko mapy, jestliže skutečná vzdálenost Praha – Berlín je 280 km a na mapě jsou tato města vzdálená 8 cm?

23) Jakou skutečnou vzdálenost musíme urazit od naší školy ke kostelu, jestliže na mapce města s měřítkem 1 : 5 000 je trasa dlouhá 9 cm?

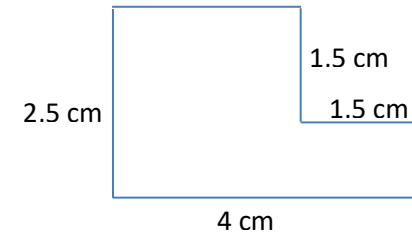
24) Jaká je skutečná vzdušná vzdálenost Plzně a Ostravy, jestliže na mapě s měřítkem 1 : 2 000 000 jsou místa vzdálená 17,5 cm?

25) Z Odoleny Vody na hrad Kokořín je to přibližně 30 km. Jak dlouhou čarou byla na mapě s měřítkem 1 : 200 000 vyznačena tato trasa?

26) Na plánu kanalizační přípojky v měřítku 1 : 200 je délka přípojky ke stávající kanalizaci 12 cm. Kolik budou stát výkopové práce, jestliže výkop 1 m stojí 1500 Kč?

27) Řím je od Benátek vzdálený 400 km. Na mapě Itálie jsou tato města od sebe vzdálená 5 cm. Jaké má mapa Itálie měřítko?

28) Určete výměru (obsah) pozemku na plánu s měřítkem 1 : 4 000.



29) Jaká bude na mapě s měřítkem 1 : 20 000 vzdálenost dvou kruhových objezdů, jestliže jejich skutečná vzdálenost je 0,5 km?

30) Jirka s Petrem narýsovali plánky svých pokojů. Rozhodněte, který z chlapců má větší pokoj a o kolik m². Petrův pokoj 1 : 50

Jirkův pokoj 1 : 100

