1. Vzdialenosti 7,5 km zodpovedá na mape úsečka dlhá 15 cm. Aká je mierka mapy?
2. 1 : 20 000
3. 1 : 50 000
4. 1 : 2 000
5. 1 : 5 000
6. Školník má plán triedy, v ktorej treba vymeniť linoleum. Podlaha triedy je na pláne s mierkou 1 : 200 obdĺžnik s rozmermi 50 mm a 60 mm. Koľko bude stáť linoleum, ak 1 m2 stojí 15 € ?
7. 1 800 €
8. 800 €
9. 1 650 €
10. 450 €
11. Štvorcová záhrada má výmeru 36 m2. Aký obsah bude mať jej obraz na pláne v mierke 1 : 60?
12. Behu na lyžiach sa zúčastnilo 180 pretekárov. 90% pretekárov prišlo do cieľa. Koľko pretekárov ešte neprišlo do cieľa?
13. Pán Novák mal v banke vklad 3 000 €. Za jeden rok mu banka pripísala úrok 75 €. Aká bola ročná úroková miera v percentách?
14. 2,2 %
15. 2,0 %
16. 4 %
17. 2,5 %
18. Na trojetapových pretekoch v celkovej dĺžke 550 km prešli cyklisti v prvej etape 35 % a v druhej etape 40 % celkovej dĺžky pretekov. Koľko km ešte prejdú v tretej etape?
19. Aby maliar dostal správnu fialovú farbu, musí zmiešať modrú a červenú v pomere 2 : 3. Ak má 12 litrov modrej farby, koľko červenej by mal do nej pridať?
20. 48 l
21. 20 l
22. 18 l
23. 8 l
24. Polomer kružnice je 6,6 cm. Zmenši ho v pomere 2 : 3. Aká bude dĺžka zmenšeného polomeru?
25. 9,9 cm
26. 3,3 cm
27. 4,4 cm
28. 1,32 cm
29. Na pošte majú dva balíky. Prvý má hmotnosť 12 kg, druhý má hmotnosť 8 000 g. Zapíš pomer ich hmotností v základnom tvare.
30. Janka išla s Dankou do kina a zaplatila za dva lístky 17 €. Koľko by zaplatili za lístky, keby s nimi išli ešte štyri kamarátky?
31. Auto prešlo na 20 litrov benzínu 360 km. Koľko benzínu pri rovnakej priemernej spotrebe potrebuje na prejdenie 810 km?
32. 35 l
33. 40 l
34. 45 l
35. 50 l
36. V hoteli zaplatí 30 osôb za 2 noci 1 440 €. O koľko eur viac zaplatí 50 osôb za 5 nocí?