

Marimi direct proporționale. Regula de trei simplă

1. Pentru 5 sticle de suc am plătit 12 lei. Cât voi plăti pentru 7 sticle de suc ?
2. Un automobil consumă 8 litri de benzină la 100 km parcurși. Ce distanță poate parcurge dacă rezervorul este plin, acesta având capacitatea de 40 litri?
3. O ciocolată de 60 g costă 2,4 lei. Cât ar trebui să coste o ciocolată de 75 g ?
4. În 80 litri de apă de mare sunt dizolvate 2,5 g sare. În câți litri de apă de mare se află 1 kg de sare ?
5. La prepararea unui sortiment de beton se folosesc trei părți nisip, două părți ciment și o parte apă. Ce cantitate de beton se poate prepara cu 40 kg ciment?
6. Gardul cumpărat pentru împrejmuirea unui teren dreptunghiular, având lungimea 25 m și lățimea 15 m a costat 888 lei. Cât va costa gardul necesar unui teren în formă de pătrat cu latura 16 m ?
7. Pentru un teren în formă de pătrat cu latura 18 m s-a plătit într-un an impozit 60 lei. Cât este impozitul pentru un teren în formă de dreptunghi, având lungimea 27 m și lățimea 18 m?
8. Mergând cu viteza de 70 km/h, un automobil a parcurs într-un anumit timp distanța de 28 km. Ce distanță ar fi parcurs în același timp, dacă ar fi avut viteza de 80 km/h ?
9. Mihai parcurge distanța de 450 m în 6 minute. Dacă își păstrează constantă viteza, ce distanță va parcurge în 8 minute ?
10. Pentru o prăjitură “tiramisu”, rețeta de preparare, pentru 4 persoane, cuprinde: 450 g pișcoturi, 250 g cremă, 4 ouă, 5 linguri zahăr, 3 ceșcuțe de cafea espresso, 20 g cacao pentru ornat. Calculați cantitățile necesare pentru 6 persoane.