

MAY1 (Luvut ja lukujonot)

Välitesti 1

Tee välitestin tehtävät vihkosi loppuun. Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusohjeen avulla. Mieti sitten, oletko valmis jatkamaan eteenpäin vai pitäisikö vielä kerrata! Välitestin maksimipistemäärä on 12.

1. Täydennä taulukko. (2p)

Murtoluku	Desimaaliluku	prosenttiluku
$\frac{1}{4}$		
	1,34	

2. Messinki on kuparin ja sinkin seos. Messingissä on 63 % kuparia.

a) Kuinka monta prosenttia messingissä on sinkkiä? (1p)

b) Kuinka monta grammaa 750 grammaa painavassa messinkikynttilänjalassa on kuparia? (2p)

3. Mistä luvusta 12 % on 3 kg? (2p)

4. Pekan palkka on 3150 € ja Laurin palkka 2870 €. Kuinka monta prosenttia pienempi palkka Laurilla on? (2 p.)

5. Osakkeiden arvo nousi ensin 13%, sitten vielä 7%, kunnes putosi 20%. Kuinka monta prosenttia ja mihin suuntaan osakkeen arvo kaiken kaikkiaan muuttui? (3 p.)