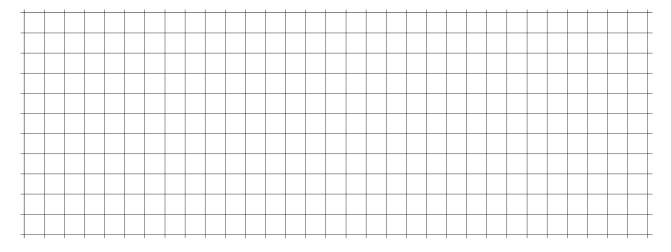
Etu- ja sukunimi: Luokka:

Pisteet: /36 Arvosana:

Tehtävä 1 Selvitä lukujen 1598 ja 7 jakojäännös.



Tehtävä 2 Rastita, millä luvuista 2, 3, 5, 9 ja 10 luku on jaollinen.

	224	945	2553	1690
2				
3				
5				
9				
10				

Tehtävä 3 Luettele kaikki lukua 20 pienemmät alkuluvut.

Tehtävä 4 Piirrä luvulle tekijöihinjakopuu, ja kirjoita luku alkutekijöidensä tulona.

a) 90

b) 168

Tehtävä 5

- a) Etsi kaikki kertolaskut ja luettele luvun 16 tekijät.
- b) Etsi kaikki kertolaskut ja luettele luvun 28 tekijät.
- c) Mikä on lukujen 16 ja 28 suurin yhteinen tekijä?

Tehtävä 6 Muunna murtoluvuksi.

a)
$$2\frac{1}{3} =$$
 b) $5\frac{4}{9} =$

b)
$$5\frac{4}{9} =$$

c)
$$0.7 =$$

c)
$$0.7 =$$
 d) $0.19 =$

Tehtävä 7 Muunna sekaluvuksi (a ja b) ja desimaaliluvuksi (c ja d)

a)
$$\frac{8}{3} =$$

b)
$$\frac{31}{9}$$
 =

a)
$$\frac{8}{3} =$$
 b) $\frac{31}{9} =$ c) $\frac{7}{100} =$ d) $\frac{3}{5} =$

d)
$$\frac{3}{5} =$$

Tehtävä 8 Supista a-kohdassa yksinkertaisimpaan muotoon. Lavenna b-kohdassa annetulla luvulla.

a) Supista
$$\frac{12}{18}$$
 =

b) Lavenna
$$\frac{5}{7}$$
 =

Tehtävä 9 Laske.

a)
$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8} =$$

b)
$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$$

c)
$$\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$$

d)
$$\frac{5}{6} - \frac{2}{9} =$$

Tehtävä 10 Laske.

a)
$$3 \cdot \frac{2}{7} =$$

b)
$$\frac{8}{15} \cdot \frac{3}{4} =$$

c)
$$\frac{8}{9}$$
: 4 =

d)
$$\frac{6}{7}$$
: 5 =

e)
$$2\frac{1}{4} - \frac{2}{5} \cdot 3 =$$

Tehtävä 11 Pussissa olevista palloista kaksi viidesosaa on punaisia, yksi kolmasosa sinisiä ja loput vihreitä. Kuinka monta vihreää palloa on pussissa, jossa on yhteensä 30 palloa?

Itsearviointi

Ympyröi omaa opiskeluasi parhaiten kuvaava numero.

1. Olen kiinnostunut matematiikan opiskelusta

0 1 2 3 4 5

0 = en yhtään, 5 = paljon

2. Teen tehtäviä kotona

0 1 2 3 4 5

0 = en koskaan, 5 = usein

3. Tärkeintä tehtäviä tehdessäni on

0 1 2 3 4 5

 $0 = \text{selviyty\ddot{a}}, 5 = \text{oppia}$

4. Annan muille oppilaille työrauhan

0 1 2 3 4 5

0 = en koskaan, 5 = aina

5. Teen matematiikan tehtäviä mieluiten

0 1 2 3 4 5

0 = yksin, 5 = ryhmässä

6. Käytän vihkotehtävissä tarkistusruutua vasta valmiin ratkaisun tarkistamiseen.

0 1 2 3 4 5

0 = en koskaan, 5 = usein

7. Katson sähköisen tehtävän esimerkit ajatuksella läpi ennen tehtävän aloittamista.

0 1 2 3 4 5

0 = en koskaan, 5 = usein

8. Kopioin vastauksia kaverilta

0 1 2 3 4 5

0 = en koskaan, 5 = usein

9. Kerron kaverille tehtävien tai laskujen vastauksia

0 1 2 3 4 5

0 = en koskaan, 5 = usein

10. Pyydän apua, jos en osaa tai ymmärrä opiskeltavaa asiaa

0 1 2 3 4 5

0 = en koskaan, 5 = usein

11. Luen ja katson lisätietoa teoriasivulta, jos en osaa tai ymmärrä opiskeltavaa asiaa.

0 1 2 3 4 5

0 = en koskaan, 5 = usein

12. Kiinnitän huomiota matemaattisiin merkintöihini ja käsialaani

0 1 2 3 4 5

0 = en koskaan, 5 = usein

13. Kirjoitan tarvittavat välivaiheet näkyviin

0 1 2 3 4 5

0 = en koskaan, 5 = aina