

ESIMERKKI 3 Mitä lukuyksiköitä on luvussa 25,306? Kirjoita luku summalausekkeena.

Ratkaisu

2 5,3 0 6
 — tuhannesosat
 — sadasosat
 — kymmenesosat
 — ykköset
 — kymmenet

Kymmenet	Ykköset,	Kymmenes-	Sadas-	Tuhat-
2	5	3	0	6
kokonaisosa			desimaaliosa	

Luku 25,306 kirjoitetaan ja luetaan ”kaksikymmentäviisi kokonaista kolmesataakuusi tuhannesosaa”.

Luku 25,306 voidaan esittää summalausekkeena seuraavasti:

$$25,306 = 20 + 5 + 0,3 + 0,006 = 2 \cdot 10 + 5 \cdot 1 + 3 \cdot 0,1 + 6 \cdot 0,001$$

ESIMERKKI 4 Kirjoita luku lukuyksiköiden mukaisena summalausekkeena.

- a) 392 b) 0,602 c) 547,38

Ratkaisu

a) $392 = 3 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + 2 \cdot 1$

b) $0,602 = 6 \cdot 0,1 + 2 \cdot 0,001$

c) $547,38 = 5 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 7 \cdot 1 + 3 \cdot 0,1 + 8 \cdot 0,01$

ESIMERKKI 5 Laske ilman laskinta.

- a) $0,9 + 11,74$ b) $46,23 - 5,1$ c) $7,42 \cdot 1,6$ d) $8,164 : 2,6$

Ratkaisu

a)

			1		
			0,	9	0
+	1	1,	7	4	
			1	2,	6
				4	

b)

			4	6,	2	3
-			5,	1	0	
			4	1,	1	3

Yhteen- ja vähennyslaskuissa desimaalipiikut asetetaan kohdakkain.

c)

				7,	4	2		
						1,	6	x x
				4	4	5	2	
+				7	4	2		
				1	1,	8	7	2

d)

						3,	1	4
2	6	x	1,	6	4			
-			7	8				
				3	6			
				-	2	6		
					1	0	4	
					-	1	0	4
								0

Koska jakajana on desimaaliluku, jaettava ja jakaja kerrotaan ensin 10:llä:
 $8,164 : 2,6 = 81,64 : 26$.

Kertolaskussa viimeiset numerot asetetaan kohdakkain.

Vastaus: a) 12,64 b) 41,13 c) 11,872 d) 3,14