

Faktor dan Gandaan

Faktor Perdana

Standard Pembelajaran

- 2.1.1 Menentu dan menyenaraikan faktor bagi nombor bulat, dan seterusnya membuat generalisasi tentang faktor.
- 2.1.2 Menentu dan menyenaraikan faktor perdana bagi suatu nombor bulat dan seterusnya mengungkapkan nombor tersebut dalam bentuk pemfaktoran perdana.

CASIO®

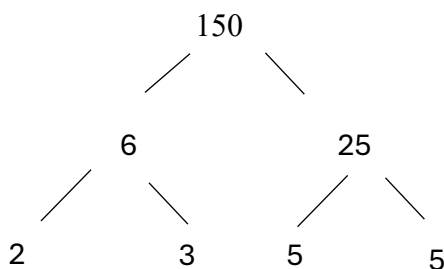


Boost Your Curiosity

Faktor Perdana

Senaraikan faktor perdana bagi nombor-nombor berikut.

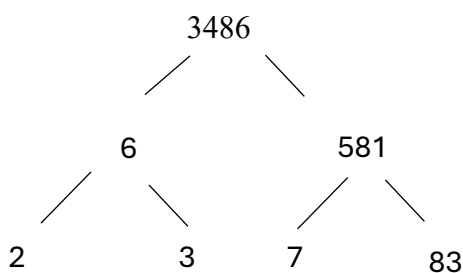
1) 150



Faktor perdana bagi 150 ialah 2,3 dan 5.

Arahan	Paparan Skrin Kalkulator
1 5 0 = SHIFT °'°'	150 2×3×5²

2) 3486



Faktor perdana bagi 3486 ialah 2, 3,7 dan 83.

Arahan	Paparan Skrin Kalkulator
3 4 8 6 = SHIFT °'°'	3486 2×3×7×83



Ungkapkan nombor berikut dalam pemfaktoran perdana.

3) 2058

2	2058
3	1029
7	343
7	49
7	7
	1

Pemfaktoran perdana bagi 2058 ialah $2 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7$

Arahan	Paparan Skrin Kalkulator
2 0 5 8 = SHIFT °'"	2058 ^{√□} $2 \times 3 \times 7^3$

2) 3108

2	3108
2	1554
3	777
7	259
37	37
	1

Pemfaktoran perdana bagi 3108 ialah $2 \times 2 \times 3 \times 7 \times 37$

Arahan	Paparan Skrin Kalkulator
3 1 0 8 = SHIFT °'"	3108 ^{√□} $2^2 \times 3 \times 7 \times 37$

Boost your Curiosity



Latihan

Ungkapkan nombor berikut dalam pemfaktoran perdana.

- 1) 156
- 2) 288
- 3) 438
- 4) 2021
- 5) 3178

Nyatakan faktor perdana bagi nombor berikut

- 1) 108
- 2) 126
- 3) 264
- 4) 625
- 5) 642

Hasil tambah bagi semua faktor perdana berikut

- 1) 52
- 2) 126
- 3) 300

Bulatkan semua nombor perdana di bawah

35	37	63	59	61	81	91
----	----	----	----	----	----	----

Boost Your Curiosity