

Carilah FPB dan KPK dari 25 dan 40!

1

Cara 1

Faktor dari 25 = ... , ... , ... , ...

Faktor dari 40 = ... , ... , ... , ... , ... , ... , ...

Faktor persekutuan dari 25 dan 40 = ...

FPB dari 25 dan 40 adalah

Kelipatan 25 = ... , ... , ... , ... , ... , ... , ... , ... , ... , dst

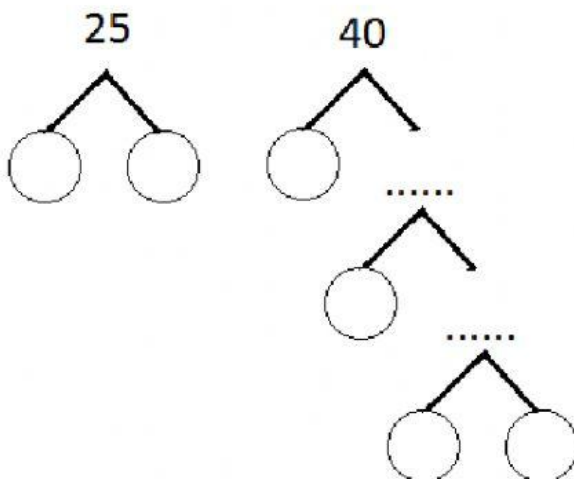
Kelipatan 40 = ... , ... , ... , ... , ... , ... , ... , ... , ... , dst

Kelipatan persekutuan dari 25 dan 40 = ...

KPK dari 25 dan 40 adalah

Cara 2

Membuat pohon faktor



Faktorisasi dari 25 = ... x = ...²

Faktorisasi dari 40 = ... x x x = ...³ x

FPB dari 25 dan 40 adalah

KPK dari 25 dan 40 adalah ...³ x ...² = ...

Cara 3

Membuat tabel bertingkat

	25	40
2	25	20
...	25	...
...	25	...
...	...	...
...	...	...
...	1	1

FPB dari 25 dan 40 adalah

KPK dari 25 dan 40 adalah ...³ x ...² = ...

Carilah FPB dan KPK dari 18 dan 60!

2

Cara 1

Faktor dari 18 = ..., ..., ..., ..., ..., ...

Faktor dari 60 = ..., ..., ..., ..., ..., ..., ..., ...

Faktor persekutuan dari 18 dan 60 = ...

FPB dari 18 dan 60 adalah

Kelipatan 18 = ..., ..., ..., ..., ..., ..., ..., ..., ..., ..., ..., dst

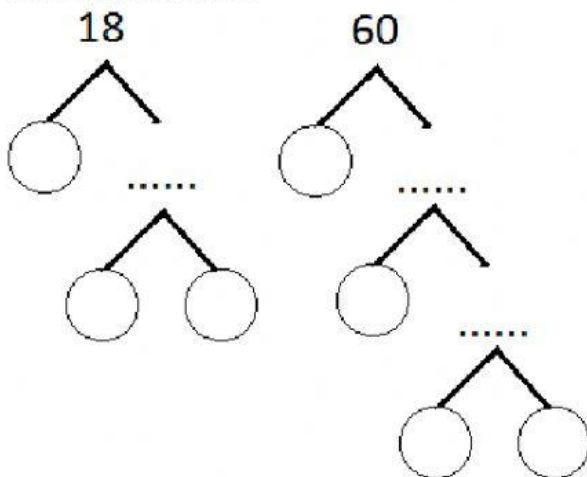
Kelipatan 60 = ..., ..., ..., ..., ..., ..., dst

Kelipatan persekutuan dari 18 dan 60 = ...

KPK dari 18 dan 60 adalah

Cara 2

Membuat pohon faktor



Faktorisasi dari 18 = ... x x = ... x ...²

Faktorisasi dari 60 = ... x x x
= ...² x x

FPB dari 18 dan 60 adalah x = ...

KPK dari 18 dan 60 adalah ...² x ...² x = ...

Cara 3

Membuat tabel bertingkat

	18	60
2		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....	1	1

FPB dari 18 dan 60 adalah x = ...

KPK dari 18 dan 60 adalah ...² x x = ...