



APIQ

Aritmetika Plus **Inteligensi** Quantum

Faktor-faktor dari 12 adalah

1, 2, 3, 4, 6, 12

Kelipatan dari 12 adalah

12, 24, 36, ...

Faktor-faktor dari 10 adalah

1, 2, 5, 10

Kelipatan dari 10 adalah

10, 20, 30...

Faktor-faktor dari 10 adalah

1, 2, 5, 10

Faktor-faktor dari 15 adalah

1, 3, 5, 15

Faktor bersama: 1, 5

Faktor persekutuan terBesar: 5

Faktor-faktor dari 12 adalah

1, 2, 3, 4, 6, 12

Faktor-faktor dari 8 adalah

1, 2, 4, 8

Faktor bersama: 1, 2, 4

Faktor persekutuan terBesar: 4

Faktor 18:

1, 2, 3, 6, 9, 18

Faktor 24

1, 2, 3, 4, 6, 8, 12

Faktor bersama: 1, 2, 3, 6,

FPB: 6

Tentukan FPB

Bagi bersama

24 ... 2 ... 36

12 ... 6 ... 18

2 ... 1 ... 3

$$\text{FPB} = \text{Tegak} = 2 \cdot 6 = 12$$

Tentukan FPB

Bagi bersama

24 ... 2 ... 36

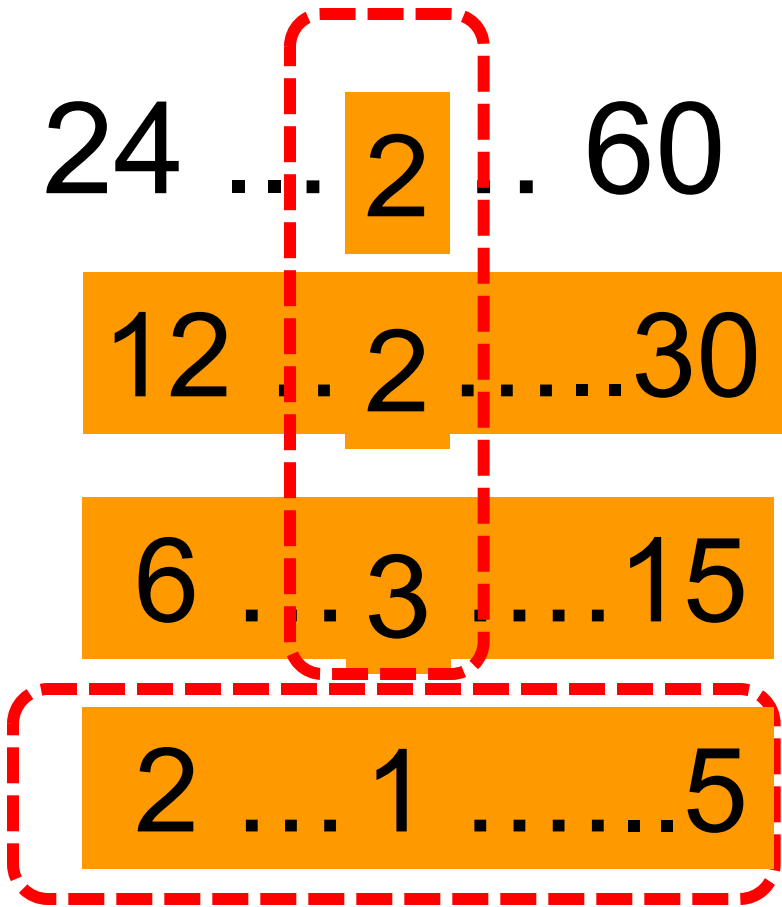
12 ... 2 ... 18

6 ... 3 ... 9

2 ... 1 ... 3

$$\text{FPB} = \text{Tegak} = 2 \cdot 2 \cdot 3 = 12$$

Tentukan FPB



$$\text{FPB} = \text{Tegak} = 2 \cdot 2 \cdot 3 = 12$$

Tentukan FPB

54 ... 2 ... 72

27 ... 3 ... 36

9 ... 3 ... 12

3 ... 1 ... 4

$$\text{FPB} = \text{Tegak} = 2 \cdot 3 \cdot 3 = 18$$

Kelipatan 6:

6, 12, 18, 24, 30, 36, 48...

Kelipatan 8:

8, 16, 24, 32, 40, 48...

Kelipatan bersama: 24, 48, ...

KPK: 24

Kelipatan 12:

12, 24, 36, 48, 60, 72...

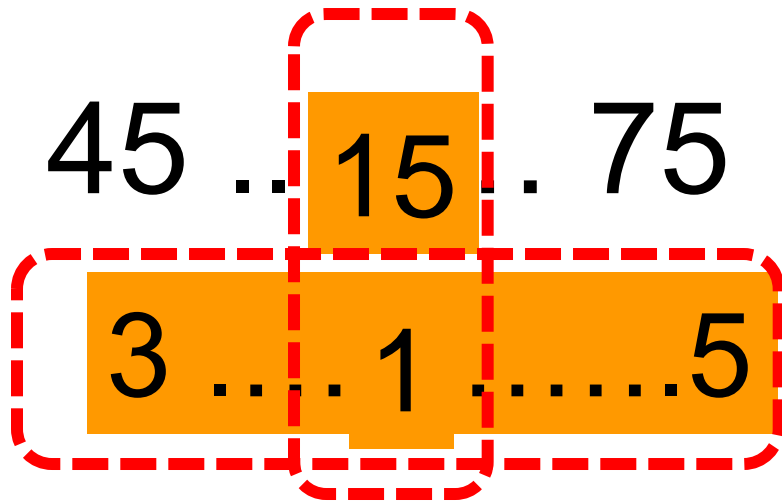
Kelipatan 18:

18, 36, 54, 72...

Kelipatan bersama: 36, 72, ...

KPK: 36

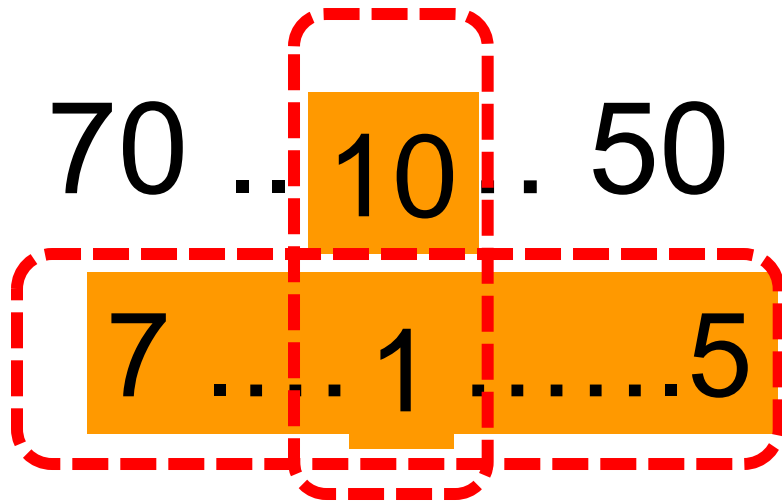
Tentukan FPB KPK



$$\text{FPB} = \text{Tegak} = 15$$

$$\text{KPK} = \text{Tegak.Lurus} = 15.3.5 = 225$$

Tentukan FPB KPK



$$\text{FPB} = \text{Tegak} = 10$$

$$\text{KPK} = \text{Tegak.Lurus} = 10.7.5 = 350$$

1. Jika

$$24 = 6 \times 4$$

$$30 = 6 \times 5 \text{ maka}$$

$$\text{FPB} = \dots \dots \dots$$

$$\text{KPK} = \dots \dots \dots$$

2. Jika

$$60 = 12 \times 5$$

$$72 = 12 \times 6 \text{ maka}$$

$$\text{FPB} = \dots \dots \dots$$

$$\text{KPK} = \dots \dots \dots$$

3. Jika

$$60 = 12 \times 5$$

$$72 = 12 \times 6$$

$$84 = 12 \times 7 \text{ maka}$$

$$\text{FPB} = \dots \dots \dots$$

$$\text{KPK} = \dots \dots \dots$$

4. Jika

$$64 = (4 \times 8) \times 2$$

$$96 = (4 \times 8) \times 3$$

$$160 = (4 \times 8) \times 5 \quad \text{maka}$$

$$\text{FPB} = \dots \dots \dots$$

$$\text{KPK} = \dots \dots \dots$$