



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

$$24 \ldots \boxed{2} \ldots 36$$

$$\boxed{12} \ldots \boxed{6} \ldots 18$$

$$\boxed{2} \ldots \boxed{1} \ldots \boxed{3}$$

FPB = Tegak = $2 \cdot 6 = 12$

Tentukan FPB
Bagi bersama

$$24 \dots \boxed{2} \dots 36$$

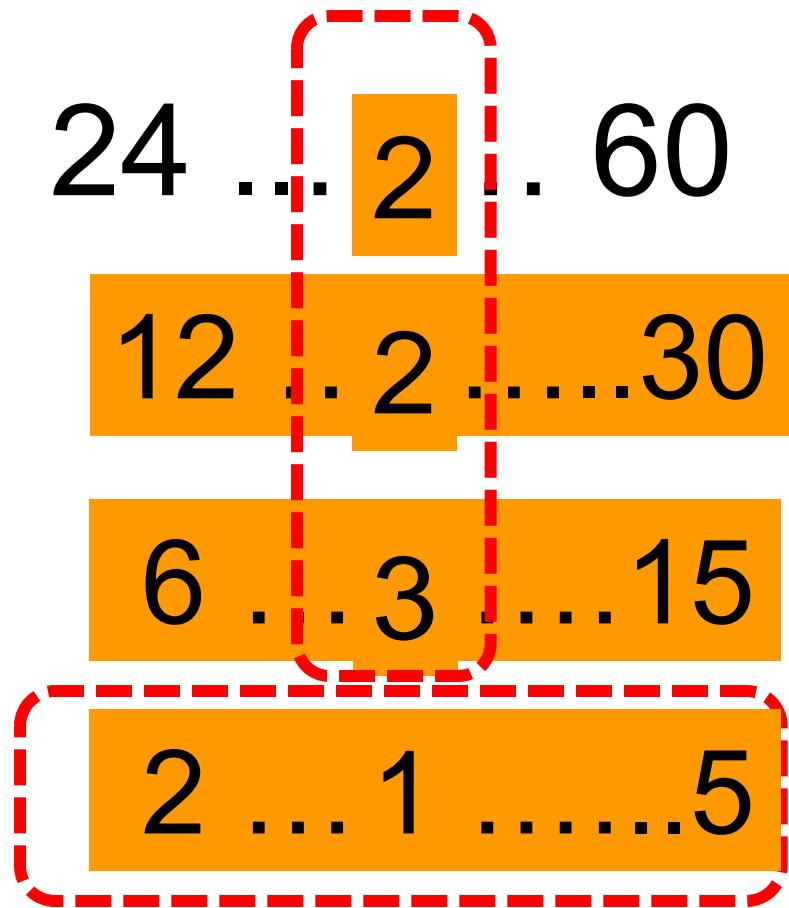
$$\boxed{12} \dots 2 \dots 18$$

$$\boxed{6} \dots 3 \dots 9$$

$$\boxed{2} \dots 1 \dots 3$$

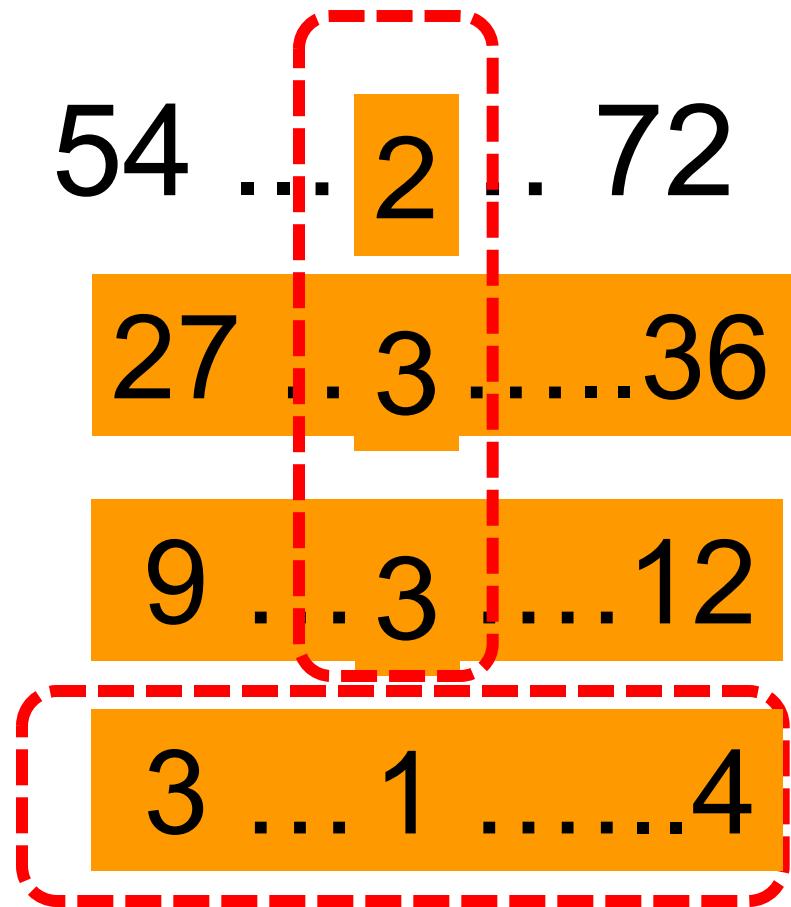
FPB = Tegak = $2 \cdot 2 \cdot 3 = 12$

Tentukan FPB



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

Tentukan FPB



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

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...

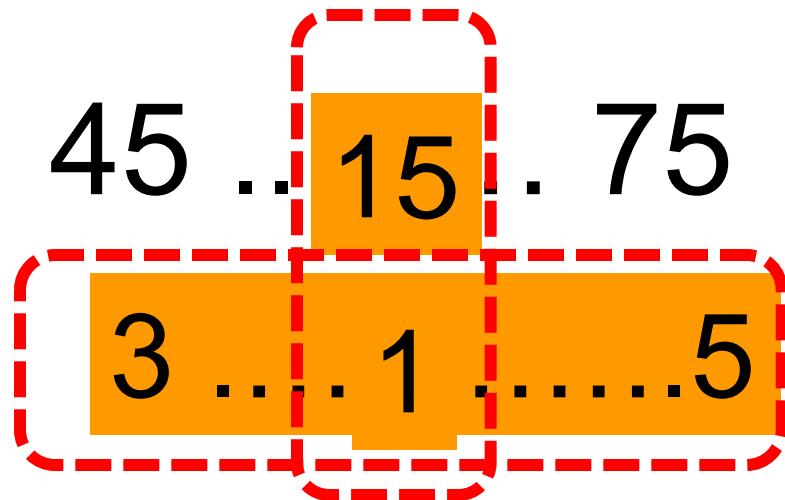
Kelipatan 18:

18, 36, 54, 72...

Kelipatan bersama: 36, 72, ...

KPK: 36

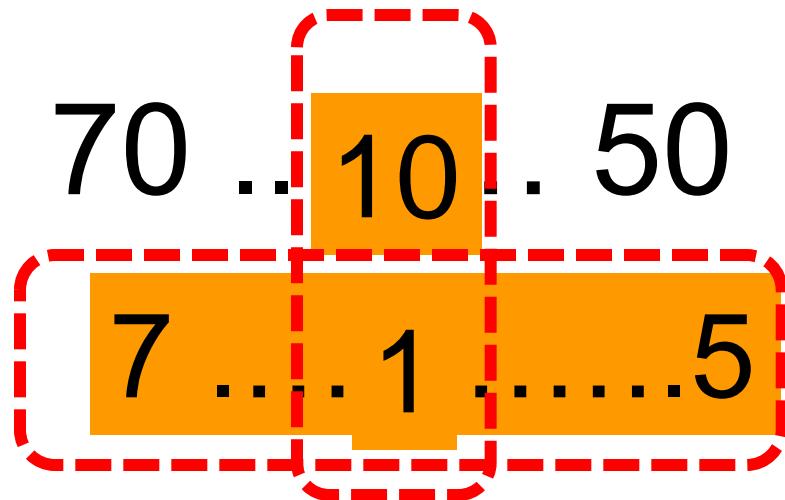
Tentukan FPB KPK



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

$$\text{KPK} = \text{Tegak} \cdot \text{Lurus} = 15 \cdot 3 \cdot 5 = 225$$

Tentukan FPB KPK



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

$$\text{KPK} = \text{Tegak} \cdot \text{Lurus} = 10 \cdot 7 \cdot 5 = 350$$

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

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

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

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

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

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