

Nama: _____

Kelas: _____

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA

MENENTUKAN KPK

Cara menentukan KPK (kelipatan persekutuan terkecil)

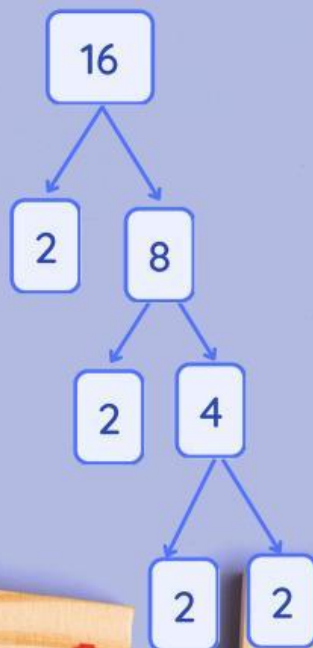
Untuk mencari KPK: Ambil semua faktor prima yang muncul, dengan pangkat tertinggi. Kalikan semua faktor prima yang sudah diambil.



MENENTUKAN KPK

Selesaikan soal di bawah ini dengan melengkapi titik-titik yang disediakan dan jawaban yang tepat ! (catatan: penulisan faktorisasi prima dan perkaiannya d urut dari bilangan yang terkecil) !

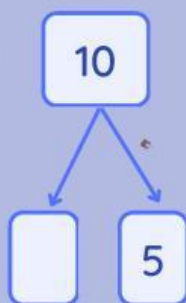
1. Tentukan KPK dari bilangan 8 dan 16 !



$$\begin{aligned}
 8 &= 2 \times 2 \times 2 \\
 16 &= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \\
 \text{KPK} &= 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16
 \end{aligned}$$

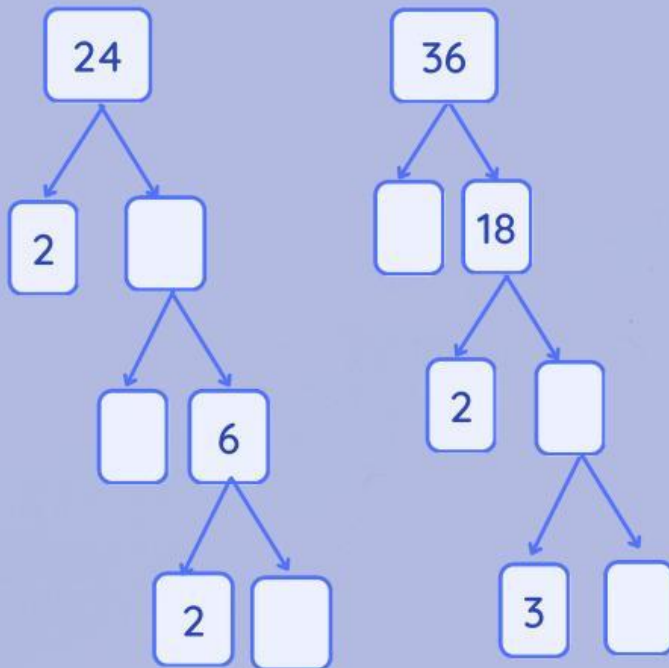
Tolong simak contohnya seperti No 1

2. Tentukan KPK dari bilangan 20 dan 10 !



$$\begin{aligned}
 20 &= 2 \times 2 \times 5 \\
 10 &= 2 \times 5 \\
 \text{KPK} &= 2 \times 2 \times 5 = 20
 \end{aligned}$$

3. Tentukan KPK dari bilangan 24 dan 36!



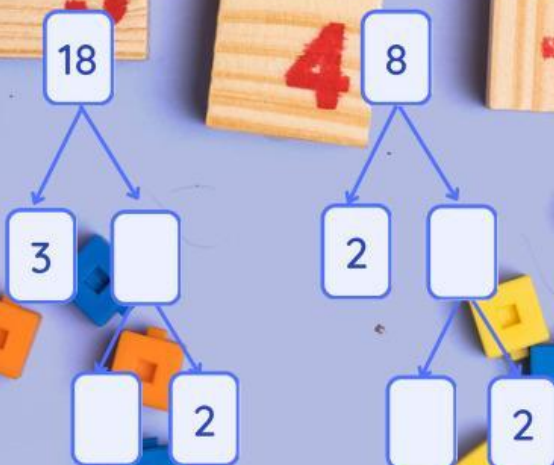
$$24 = \square \times \square$$

$$36 = \square \times \square$$

$$\text{KPK} = \square \times \square$$

$$= \square$$

4. Tentukan KPK dari bilangan 18 dan 8!



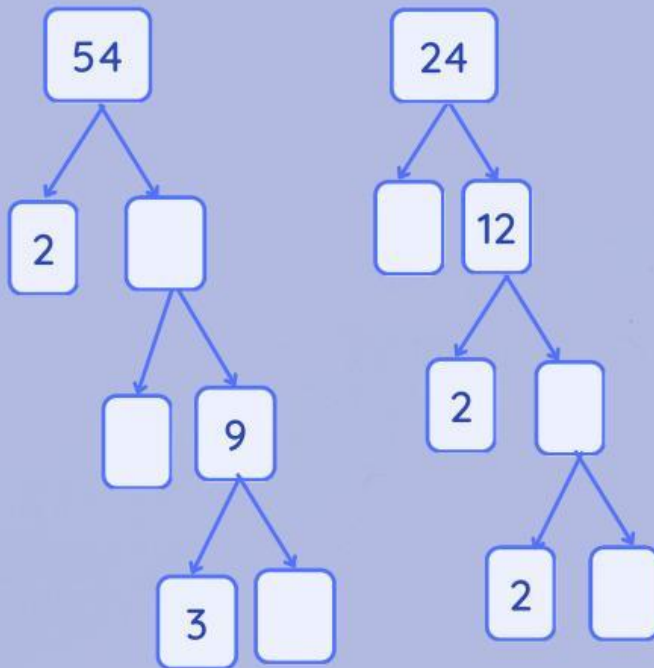
$$18 = \square \times \square$$

$$8 = \square \times \square$$

$$\text{KPK} = \square \times \square$$

$$= \square$$

5. Tentukan KPK dari bilangan 54 dan 24!



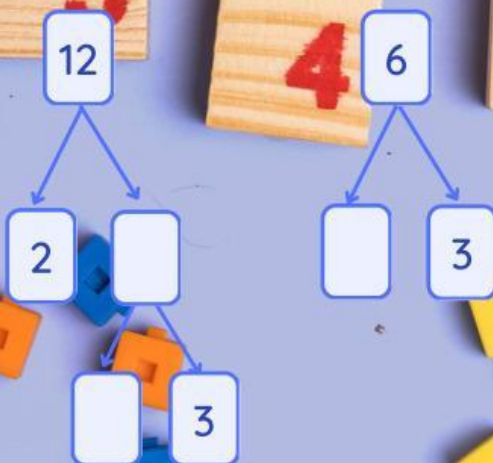
$$54 = \square \times \square \times \square$$

$$24 = \square \times \square \times \square$$

$$\text{KPK} = \square \times \square \times \square$$

$$= \square$$

6. Tentukan KPK dari bilangan 12 dan 6!



$$12 = \square \times \square \times \square$$

$$6 = \square \times \square$$

$$\text{KPK} = \square \times \square \times \square$$

$$= \square$$

Selamat Mengerjakan
Terimakasih