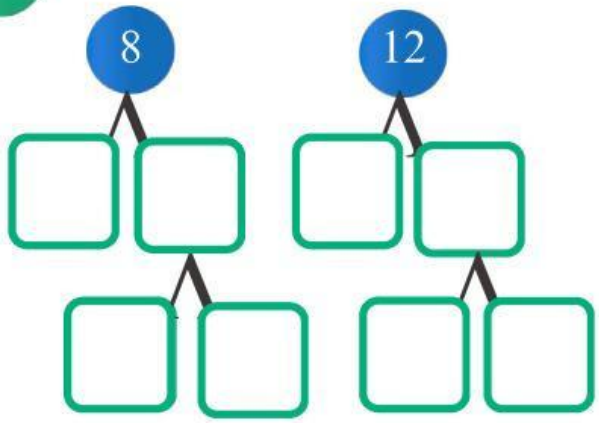
Nama :

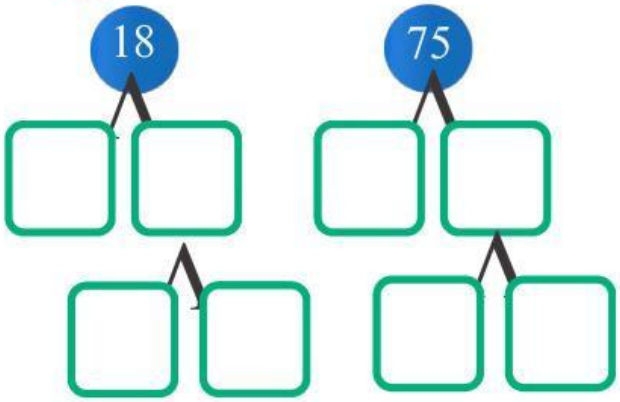
Kelas :

Lengkapilah pohon faktor dari setiap bilangan berikut dan gunakan faktor prima terkecil terlebih dahulu pada setiap langkah!

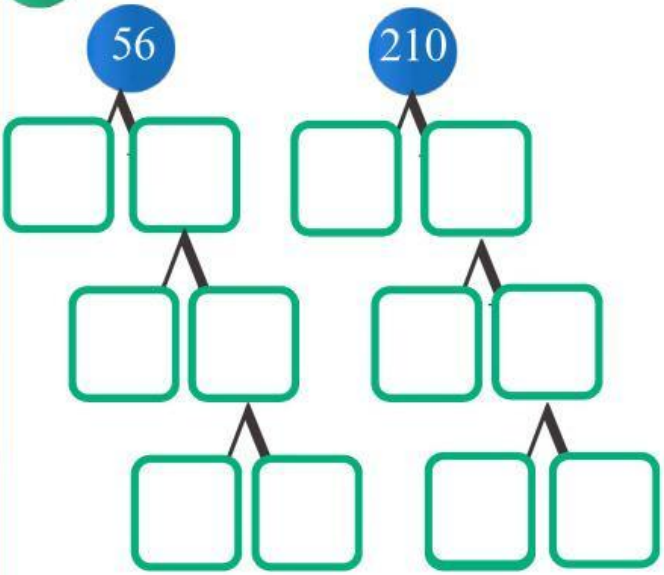
1 8 dan 12



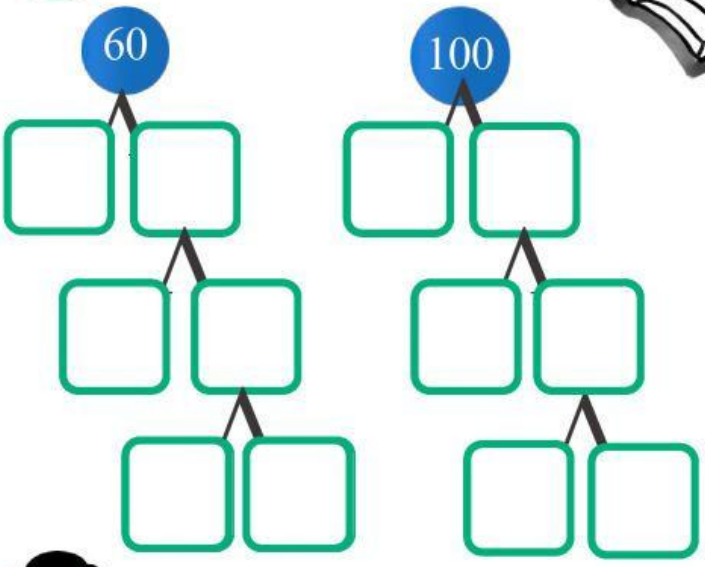
2 18 dan 75



3 56 dan 210



4 60 dan 100



LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

Menentukan FPB menggunakan pembagian berulang

Tentukan FPB bilangan berikut dengan tepat. Soal pertama telah diselesaikan sebagai contoh!

1

Pembagi	16	24
2	8	12
2	4	6
2	2	3
2	1	3
3	1	1

FPB 16 dan 24 :

$2 \times 2 \times 2 = 8$

2

Pembagi	12	48

FPB 12 dan 48 :

3

Pembagi	4	8

FPB 4 dan 8 :

4

Pembagi	6	12

FPB 6 dan 12 :

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

Tentukan FPB bilangan berikut dengan tepat.

5

Pembagi	24	48

FPB 24 dan 48 :

7

Pembagi	75	150

FPB 75 dan 150 :

6

Pembagi	20	25

FPB 20 dan 25 :

LIVEWORKSHEETS

Nama :

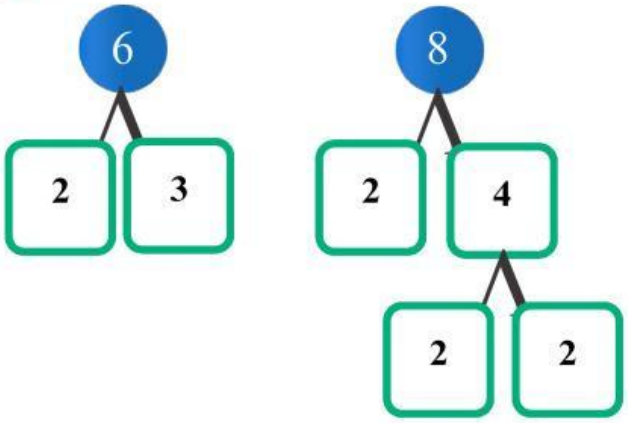
Kelas :

Berdasarkan pohon faktor yang telah tersedia untuk menentukan faktor-faktor prima dari setiap bilangan. Tuliskan hasilnya pada kolom yang di sediakan, lalu tentukaan KPK dari kedua bilangan tersebut!

Ingat!

KPK di peroleh dengan mengalikan semua faktor prima yang berbeda dan faktor prima yang sama dengan jumlah terbanyak!

1 6 dan 8

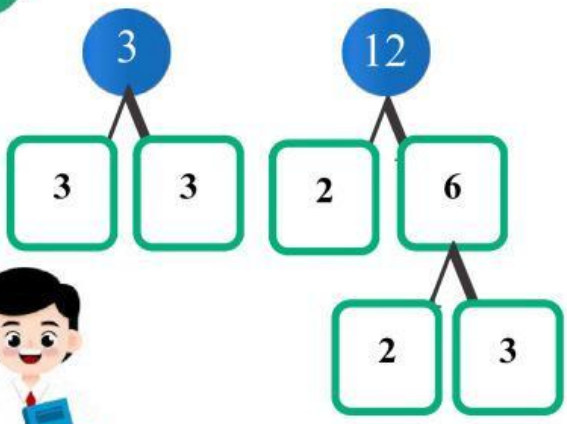


6 → 2×3

8 → $2 \times 2 \times 2$

KPK 6 dan 8 : 24

2 9 dan 12



9 →

12 →

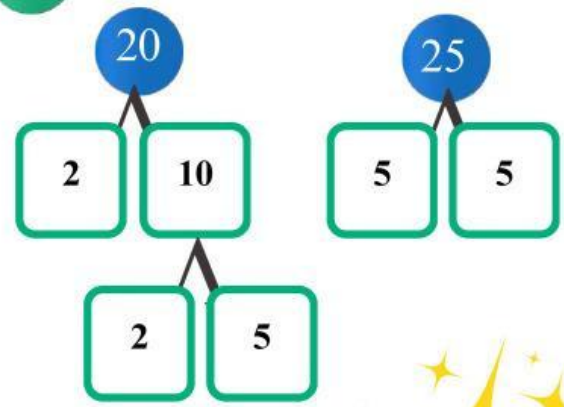
KPK 9 dan 12 :

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

3 20 dan 25

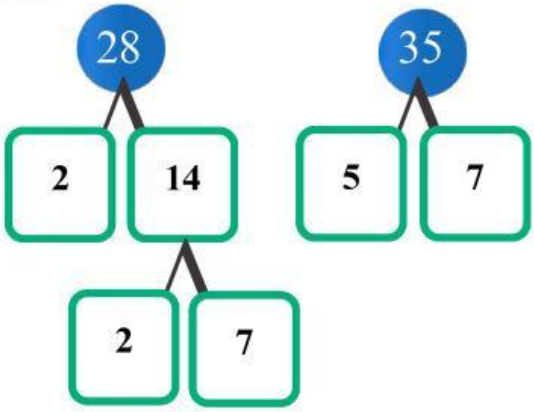


20 ⟶

25 ⟶

KPK 20 dan 25 :

4 28 dan 35

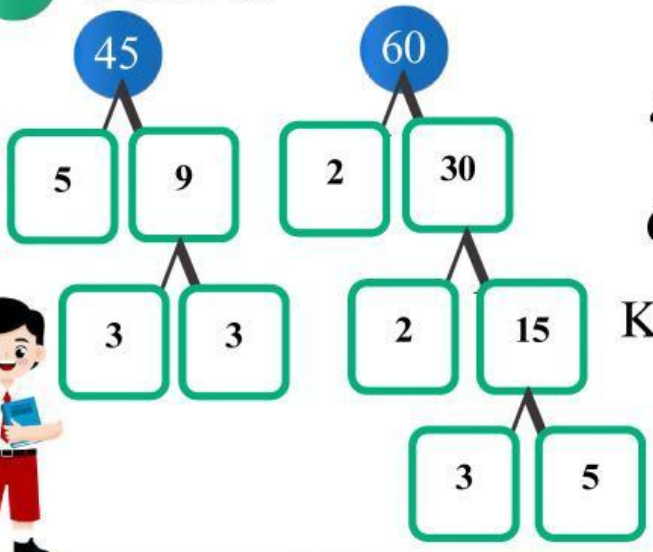


28 ⟶

35 ⟶

KPK 28 dan 35 :

5 45 dan 60



45 ⟶

60 ⟶

KPK 45 dan 60 :

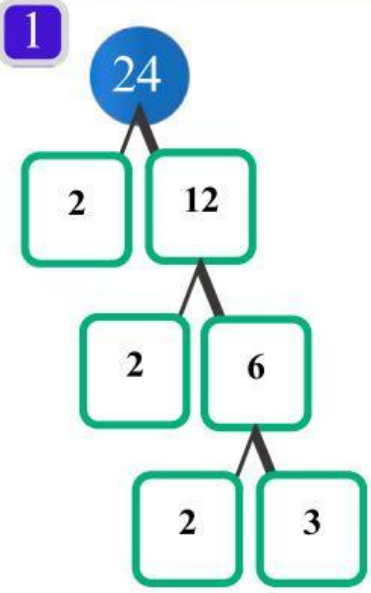
LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

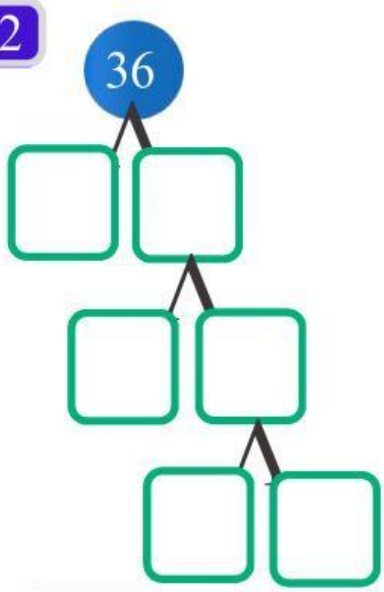
Lengkapilah pohon faktor berikut, kemudian tuliskan bentuk faktorisasi primanya. Soal pertama telah dikerjakan sebagai contoh.

1

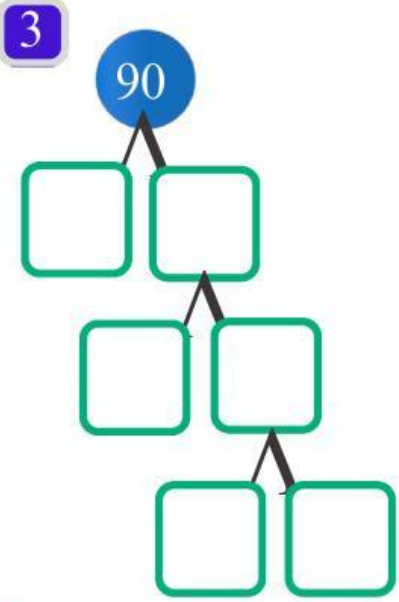


$24 = 2^3 \times 3$

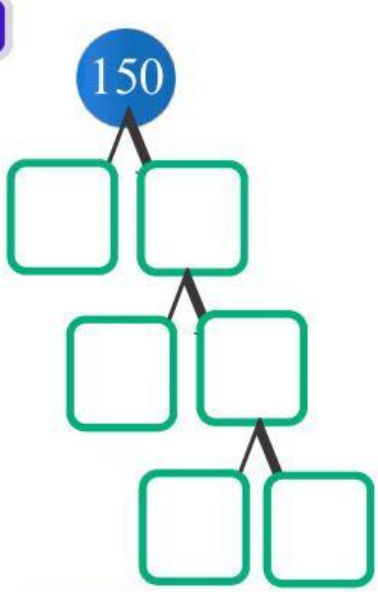
2

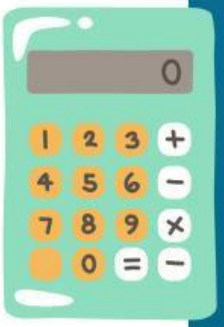


3



4





LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

Tentukan FPB dan KPK berikut, lalu tarik garis ke jawaban yang benar!

1	FPB dari 24 dan 32	70
2	KPK dari 15 dan 18	80
3	FPB dari 27 dan 36	15
4	KPK dari 10 dan 14	9
5	FPB dari 45 dan 60	120
6	KPK dari 16 dan 20	7
7	FPB dari 35 dan 49	8
8	KPK dari 24 dan 30	90

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

Tentukan FPB dan KPK berikut, lalu tarik garis ke jawaban yang benar!

9	FPB dari 54 dan 72	16
10	KPK dari 11 dan 12	13
11	FPB dari 32 dan 48	36
12	KPK dari 22 dan 33	18
13	FPB dari 39 dan 52	66
14	KPK dari 4 dan 9	132
15	FPB dari 56 dan 84	195
16	KPK dari 13 dan 15	28

LIVEWORKSHEETS