LKPD

Matematika

FPB dan KPK

- Kelas 5 SD/MI -

Memahami Konsep | Berpikir Logis | Menganalisis Pola | Menyelesaikan Masalah | Berkarib & Berpikir Kritis

Identitas Peserta Didik

Nama : _____

No. Absen : _____

Kelas : V (Lima) _____

LIVEWORKSHEETS

MENCOCOKKAN KELIPATAN BILANGAN

PETUNJUK

Tarik garis untuk mencocokkan bilangan dengan kelipatan yang benar!

3	14, 21, 28, 35, ...
4	8, 12, 16, 20, ...
5	10, 15, 20, 25, ...
6	12, 18, 24, 30, ...
7	18, 27, 36, 45, ...
8	16, 24, 32, 40, ...
9	6, 9, 12, 15, ...
10	20, 30, 40, 50, ...

LIVEWORKSHEETS

Bilangan Kelipatan

Mari bereksplorasi! Klik pada angka-angka yang menunjukkan posisi motif bunga pada kain batik ini setiap kelipatan 12 cm. Pastikan kamu teliti ya!".

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

LIVEWORKSHEETS

KELIPATAN PERSEKUTUAN

Hitunglah kelipatan angka-angka berikut ini kemudian tentukan kelipatan persekutuan yang bernilai sama! Isi pada kolom yang disediakan.

Kelipatan persekutuan adalah _____

_____

Kelipatan persekutuan adalah _____

_____

LIVEWORKSHEETS

Kelipatan persekutuan adalah _____

_____

Kelipatan persekutuan adalah _____

_____

LIVEWORKSHEETS

FAKTOR BILANGAN

Tulislah semua faktor dari setiap bilangan yang tertera pada soal.
Tulis jawabanmu di kotak yang telah disediakan!

Contoh:

Tuliskan semua faktor dari 18!

1	2	3	6	9	18

1. Tuliskan semua faktor dari 24!

2. Tuliskan semua faktor dari 36!

3. Tuliskan semua faktor dari 40!

4. Tuliskan semua faktor dari 81!

5. Tuliskan semua faktor dari 100!

LIVEWORKSHEETS

FAKTOR PERSEKUTUAN BILANGAN

Tentukanlah faktor persekutuan dari bilangan-bilangan berikut ini!

18	
	18
2	
	6

20	
2	
4	

Faktor dari 18 : _____

Faktor dari 20 : _____

Jadi, faktor persekutuan dari 18 dan 20 adalah _____

36	
	36
	12
6	6

30	
2	
5	

Faktor dari 36 : _____

Faktor dari 30 : _____

Jadi, faktor persekutuan dari 36 dan 30 adalah_____

LIVEWORKSHEETS

Bilangan Prima sampai 1-100

Ayo mencari bilangan prima 1-100, ikuti petunjuk berikut ini! Pilihlah dan klik jawaban sesuai dengan petunjuk!

Petunjuk :

1. Coretlah bilangan 1
2. Coretlah bilangan kelipatan 2, selain 2!
3. Coretlah bilangan kelipatan 3, selain 3!
4. Coretlah bilangan kelipatan 5, selain 5!
5. Coretlah bilangan kelipatan 7, selain 7!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

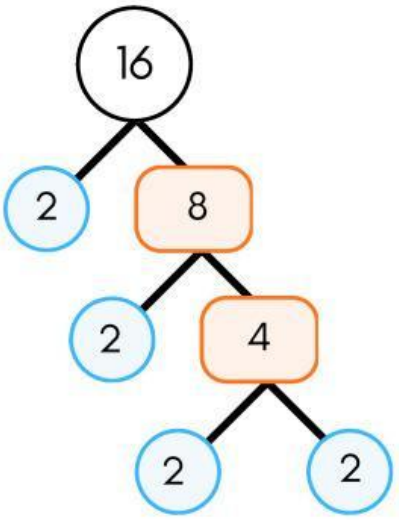
6. Tuliskan bilangan tersisa :

LIVEWORKSHEETS

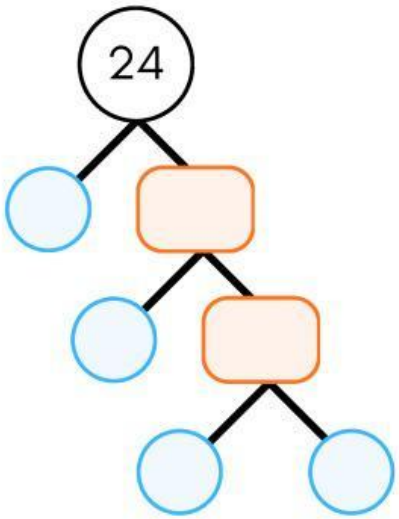
POHON FAKTOR

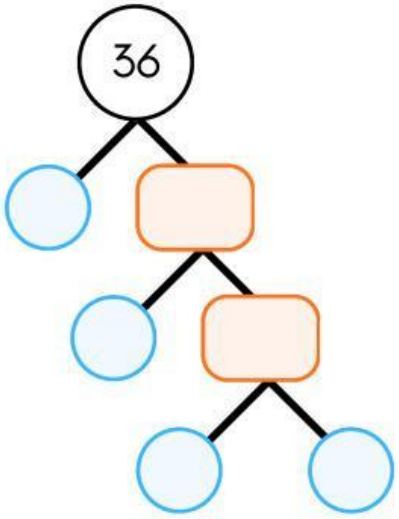
Lengkapi setiap cabang dengan bilangan yang tepat hingga semua faktor ditemukan dengan memilih angka yang tepat.

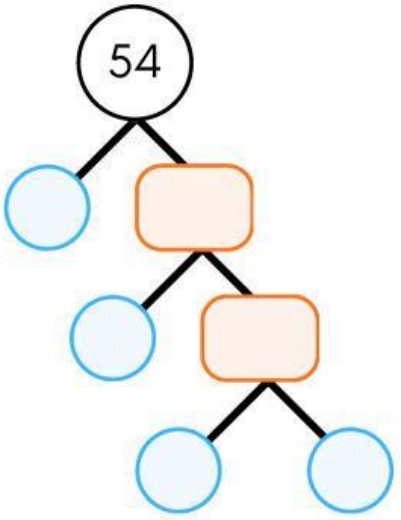
Contoh

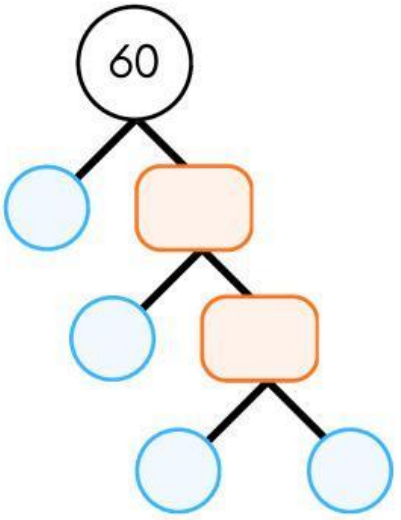


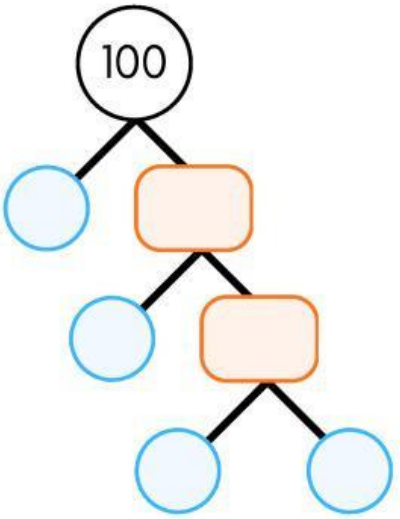
16 = 2 x 2 x 2 x 2







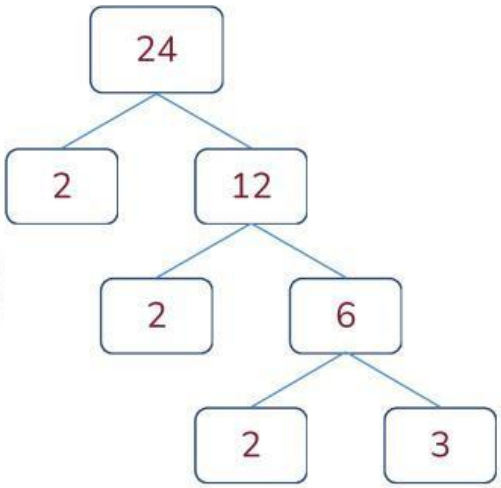




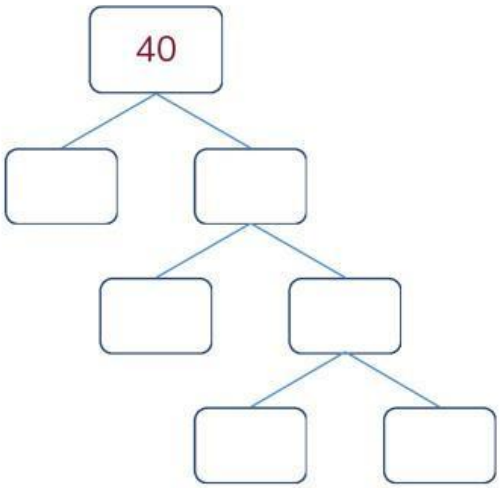
LIVEWORKSHEETS

FAKTORISASI PRIMA

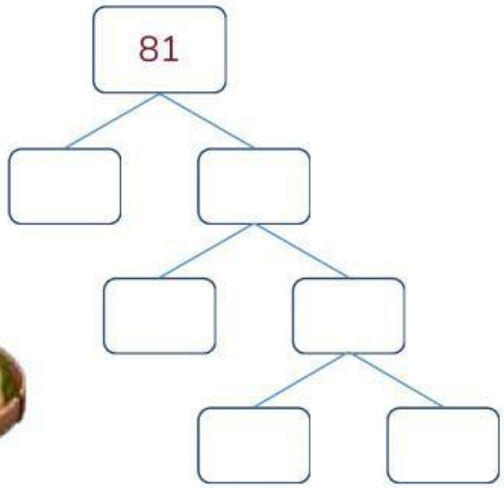
Tentukan faktorisasi prima dari bilangan berikut dengan benar!



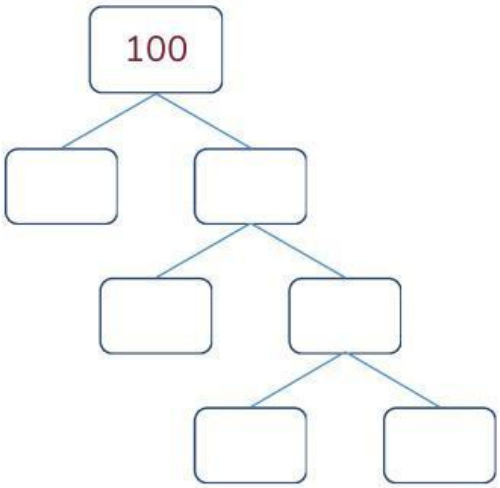
Faktorisasi prima dari 24 adalah
24 = 2 x 2 x 2 x 3 = 23 x 3



Faktorisasi prima dari 40 adalah
40 =

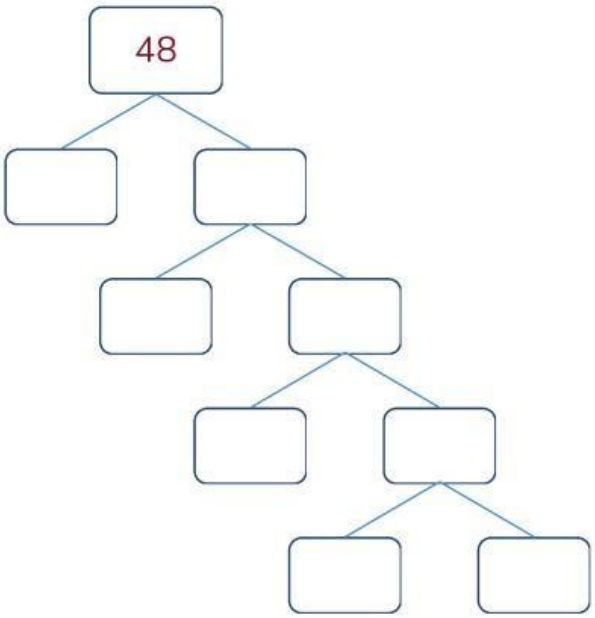


Faktorisasi prima dari 81 adalah
81 =

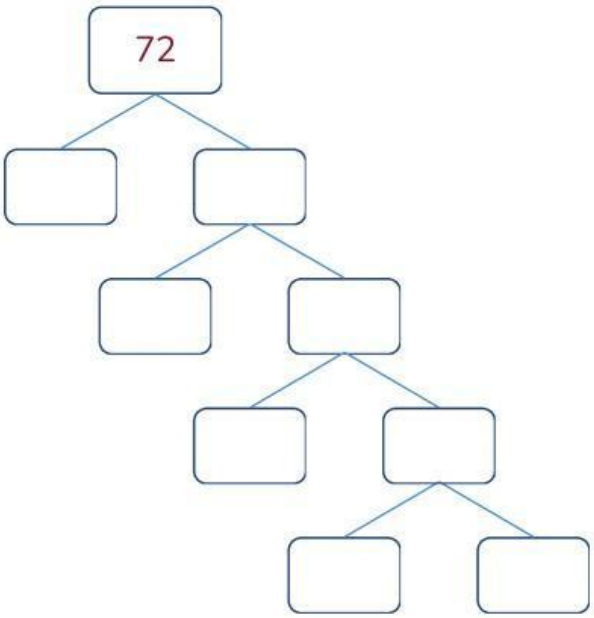


Faktorisasi prima dari 100 adalah
100 =

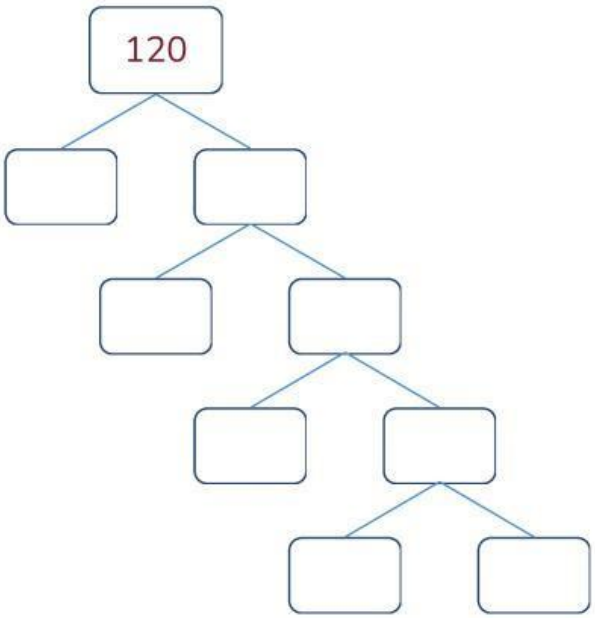
LIVEWORKSHEETS



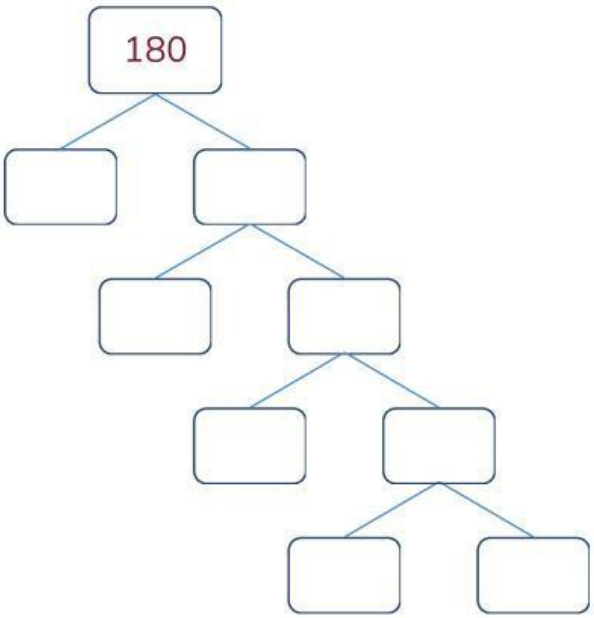
Faktorisasi prima dari 48 adalah
48 =



Faktorisasi prima dari 72 adalah
72 =



Faktorisasi prima dari 120 adalah
120 =



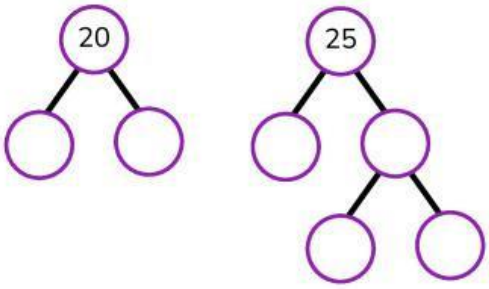
Faktorisasi prima dari 180 adalah
180 =

LIVEWORKSHEETS

MENENTUKAN KPK

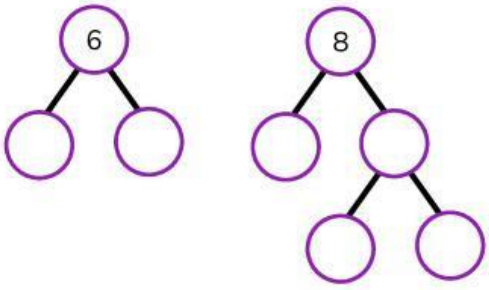
Tentukan Kelipatan Persekutuan Terkecil di bawah ini dengan benar!

1 Tentukan KPK dari 20 dan 25!



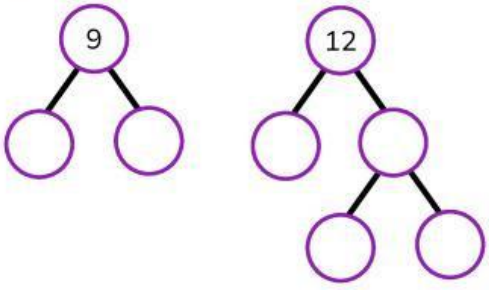
KPK = _____

2 Tentukan KPK dari 6 dan 8!



KPK = _____

3 Tentukan KPK dari 9 dan 12!



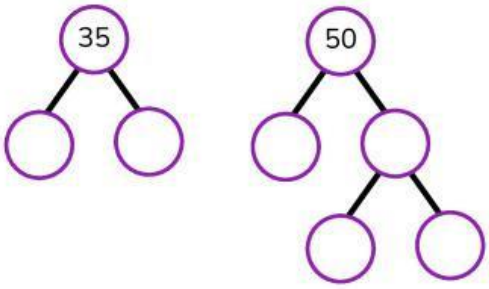
KPK = _____

LIVEWORKSHEETS

MENENTUKAN FPB

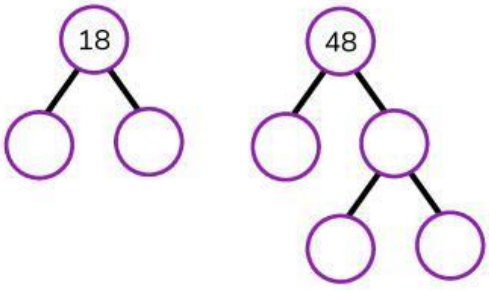
Tentukan Faktor Persekutuan Terbesar di bawah ini dengan benar!

1 Tentukan FPB dari 35 dan 50!



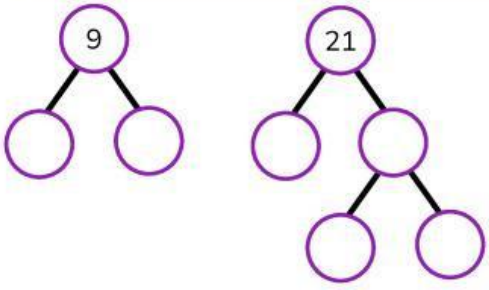
FPB = _____

2 Tentukan FPB dari 18 dan 48!



FPB = _____

3 Tentukan FPB dari 9 dan 21!



FPB = _____

LIVEWORKSHEETS

Bilangan Bulat

Tentukan FPB dan KPK bilangan-bilangan di bawah ini menggunakan pohon faktor! Tulislah pada kolom yang disediakan!

1 8 dan 12

8 12

FPB =_____ KPK =_____

2 24 dan 30

24 30

FPB =_____ KPK =_____

3 60 dan 100

60 100

FPB =_____ KPK =_____

4 18 dan 75

18 75

FPB =_____ KPK =_____

5 234 dan 315

234 315

FPB =_____ KPK =_____

6 56 dan 210

56 210

FPB =_____ KPK =_____

LIVEWORKSHEETS

Penilaian:

Nilai: _____ Paraf: _____

KELIPATAN PERSEKUTUAN TERKECIL

Tentukan faktor dari setiap bilangan berikut, lalu cari KPKnya!!

1 Di sebuah sanggar batik di Kebumen, terdapat dua jenis canting elektrik yang digunakan untuk membatik. Canting tipe A akan berbunyi (indikator otomatis) setiap 6 menit, sedangkan canting tipe B berbunyi setiap 8 menit. Jika kedua canting tersebut berbunyi bersamaan pada pukul 08.00, pada menit ke berapa kedua canting tersebut akan berbunyi bersama lagi untuk yang pertama kalinya?

Kelipatan 6 = _____

Kelipatan 8 = _____

KPK _____

2 Regu Tulip dan Regu Rajawali sedang mengikuti latihan rutin pramuka untuk persiapan lomba pramuka tingkat kwaran. Regu Tulip berlatih setiap 3 hari sekali, sementara Regu Rajawali berlatih setiap 6hari sekali. Jika hari ini mereka berlatih bersama di lapangan, berapa hari lagi mereka akan bertemu kembali untuk latihan bersama?

Kelipatan 3 = _____

Kelipatan 6 = _____

KPK _____

3 Dalam sebuah festival wayang kulit di Jawa Tengah, terdapat dua lampu sorot panggung yang diatur secara otomatis. Lampu kuning menyala setiap 12 detik dan lampu merah menyala setiap 15 detik. Setelah berapa detik kedua lampu tersebut akan menyala secara bersamaan?

Kelipatan 12 = _____

Kelipatan 15 = _____

KPK _____

4 Sat pergi berenang, Edi mengamati dua wahana air yang menyemburkan air terjun buatan secara berkala. Wahana pertama menyembur setiap 20 menit, dan wahana kedua menyembur setiap 30 menit. Jika pada pukul 10.00 kedua wahana menyembur bersamaan, pada menit ke berapakah keduanya akan menyembur lagi secara bersamaan?

Kelipatan 20 = _____

Kelipatan 30 = _____

KPK _____

LIVEWORKSHEETS