

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

FAKTORISASI PRIMA

Nama :

Kelompok:

Kelas :

Tujuan: Peserta didik mengidentifikasi bilangan prima, menentukan faktor prima dan menganalisis faktorisasi

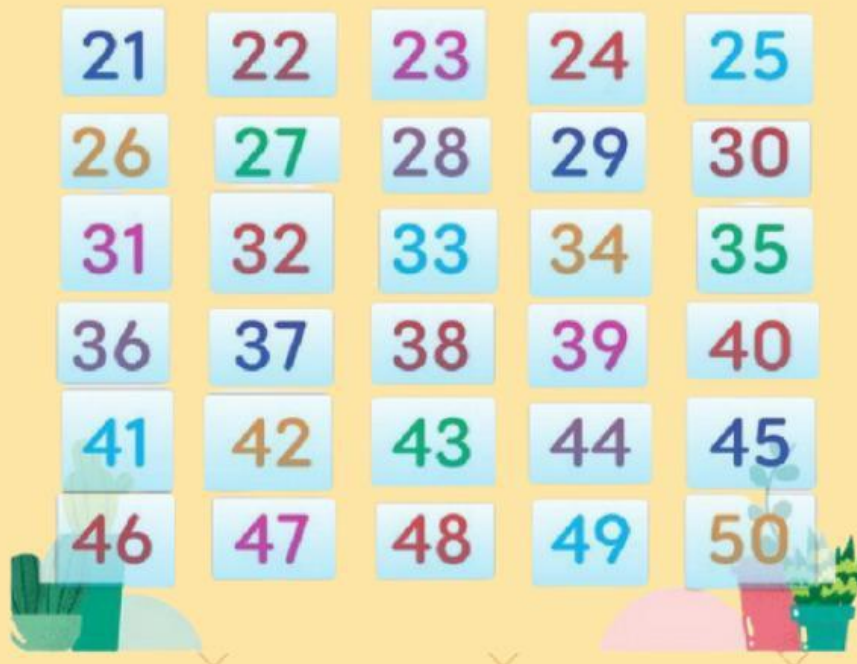
Petunjuk:

1. Lengkapi identitas secara jelas
2. Bacalah seluruh instruksi LKPD dengan seksama atau klik nomor soal untuk mendengarkan soal setiap nomor
3. Lengkapi LKPD dengan teliti
4. Jika telah selesai tekan tanda finish diakhir LKPD

1

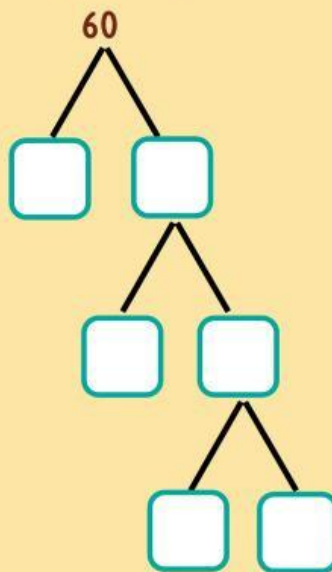
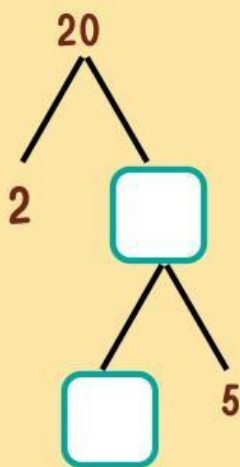
Perhatikan bilangan di bawah ini!

Klik kotak pada angka yang merupakan bilangan prima



2

Lengkapilah pohon faktor berikut lalu tuliskan bentuk faktor prima dan faktorisasi primanya



Faktor Prima = ,
 Faktorisasi prima = x x

Faktor Prima = , ,
 Faktorisasi prima = x x x

3

PASANGKAN BILANGAN DENGAN FAKTORISASI PRIMANYA DENGAN MENARIK GARIS!

- | | |
|------|-------------------------|
| 15 • | • $2^2 \times 5$ |
| 6 • | • 3×5 |
| 9 • | • 2×3 |
| 12 • | • $2^2 \times 3$ |
| 18 • | • $2 \times 3 \times 5$ |
| 20 • | • 3×3 |
| 30 • | • 2×3^2 |
| 16 • | • 2^3 |
| 8 • | • 2×5 |
| 10 • | • 2^4 |

Dari soal di atas tentukan Faktor persekutunya

- 15 •
- 6 •
- 9 •
- 12 •
- 18 •
- 20 •
- 30 •
- 16 •
- 8 •
- 10 •

Kesimpulan