

LKS
Soal Cerita tentang FPB

NAMA SISWA :

1. Ibu mempunyai 15 buah jeruk dan 21 buah apel. Buah jeruk dan apel itu dibagikan kepada beberapa anak. Masing-masing anak menerima jumlah jeruk dan apel yang sama. Anak yang menerima buah tersebut ada ... orang.

POHON FAKTOR 15 dan 21



FAKTORISASI PRIMA DARI 15 dan 21
adalah :

$$15 = \dots \times \dots$$

$$21 = \dots \times \dots$$

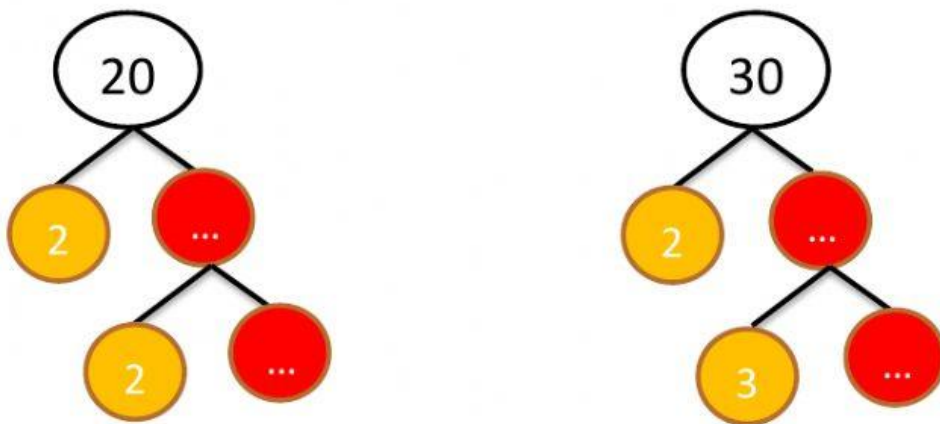
Ingat FPB !

Kita ambil faktor yang sama dengan pangkat terkecil

Jadi FPB dari 15 dan 21 adalah

2. Mira memiliki 20 permen rasa coklat dan 30 rasa stroberi. Ia ingin membagikan permen kepada teman-temannya dengan jumlah sama banyak. Bagian terbanyak yang diperoleh teman-temannya adalah...

POHON FAKTOR 20 dan 30



FAKTORISASI PRIMA DARI 20 dan 30 adalah :

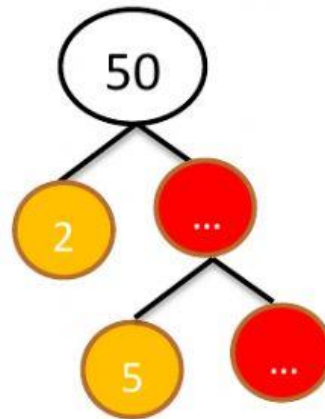
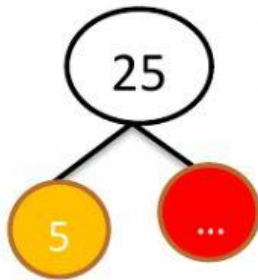
$$20 = 2^{\boxed{\dots}} \times \dots$$

$$30 = \dots \times \dots \times 5$$

Jadi FPB dari 20 dan 30 adalah $\dots \times 5 = \dots$

3. Angga mempunyai kelereng yang berwarna putih 25 dan berwarna merah 50. Semua kelereng akan dibagikan kepada teman-temannya dengan jumlah sama banyak. Jumlah teman terbanyak Angga adalah...

POHON FAKTOR 25 dan 50



FAKTORISASI PRIMA DARI 25 dan 50 adalah :

$$25 = 5 \times \dots = 5^{\boxed{\dots}}$$

$$50 = 5^{\boxed{\dots}} \times \dots$$

Jadi FPB dari 25 dan 50 adalah = $5^{\boxed{\dots}}$ = ...