SOAL NUMERASI

KPK DAN FPB

NAMA :

KELAS :

Paket Sembako

Dalam rangka memperingati HUT RI ke 81, sebuah perusahaan bermaksud membagikan paket sembako kepada sejumlah warga sekitar di perusahaan tersebut. dalam pembagiannya, sembako akan dimasukkan kedalam kardus paket. Banyak sembako masing-masing jenis sembako pada tiap paket sama. Artinya banyak mie instan tiap paket sama. Begitu pula susu dan minyak goreng.

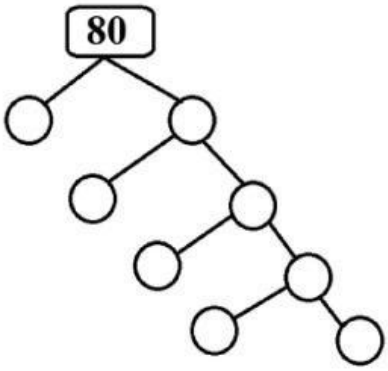
Mie Instan : 80 Bungkus
Rp3.000,00/bungkus

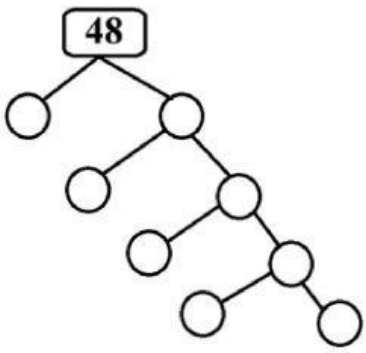
Susu : 48 kotak
Rp10.000,00/kotak

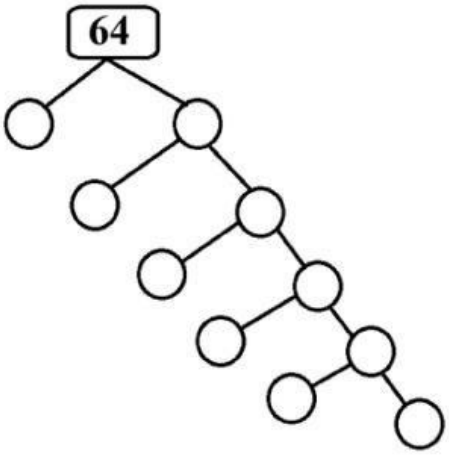
Minyak Goreng : 64 Plastik
Rp15.000,00/plastik

SOAL LATIHAN

1. Jika pembagian sembako dibagi sama rata jumlahnya, maka jumlah paket sembako untuk warga adalah sebanyak







LIVEWORKSHEETS

SOAL NUMERASI

KPK DAN FPB

NAMA :

KELAS :

Faktorisasi Prima:
80 = ... x ... x ... x ... x ... = ... x ...
48 = ... x ... x ... x ... x ... = ... x ...
64 = ... x ... x ... x ... x ... x ... = ...

FPB = ... = ... x ... x ... x ... = ...

INGAT
FPB : Pilih faktorisasi prima yang sama dan ambil yang memiliki pangkat terkecil

Jadi jumlah paket sembako untuk warga adalah sebanyak .....

2 Jika pembagian sembako dibagi sama rata jumlahnya. Maka jumlah setiap barang dalam paket sembako yang di dapatkan setiap warga adalah :

Mie Instan :

Rumus $= \dfrac{\text{jumlah keseluruhan mie instan}}{\text{jumlah kelompok yang terbentuk}}$

$= \dfrac{\text{.....}}{\text{.....}}$

= .....

Jadi jumlah mie instan dalam paket sembako yang didapatkan setiap warga adalah sebanyak ..... buah

Susu :

Rumus $= \dfrac{\text{jumlah keseluruhan Susu}}{\text{jumlah kelompok yang terbentuk}}$

$= \dfrac{\text{.....}}{\text{.....}}$

= .....

Jadi jumlah susu dalam paket sembako yang didapatkan setiap warga adalah sebanyak ..... buah

LIVEWORKSHEETS

SOAL NUMERASI

KPK DAN FPB

NAMA :

KELAS :

Minyak Goreng :

Rumus = $\frac{\text{jumlah keseluruhanMinyak Goreng}}{\text{jumlah kelompok yang terbentuk}}$

= $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

= .....

Jadi jumlah minyak goreng dalam paket sembako yang didapatkan setiap warga adalah sebanyak ..... buah

Jadi jumlah setiap barang dalam paket sembako yang di dapatkan setiap warga adalah :

Mie Instan :.....	Susu :	Minyak Goreng : .....

3 Andi mengatakan bahwa "Jika dalam satu paket tidak berisi susu, maka jumlah paket maksimal yang diberikan adalah 20 paket." Menurutmu, benar atau salahkah pernyataan Andi tersebut! Jelaskan Jawabanmu!

Jika dalam satu paket tidak berisi susu, maka jumlah paket maksimal yang diberikan

Faktorisasi Prima:

80 = ... x ... x ... x ... x ... = ... x ...

64 = ... x ... x ... x ... x ... x ... = ...

FPB = ... = ... x ... x ... x ... = ...

Jika dalam satu paket tidak berisi susu, maka jumlah paket maksimal yang diberikan adalah sebanyak ..... buah. Jadi pernyataan Andi bernilai ..... karena .....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

SOAL NUMERASI

KPK DAN FPB

NAMA :

KELAS :

4 Jika seluruh isi dalam satu paket sembako diuangkan berdasarkan harga masing-masing barang, berapakah total harga satu paket sembako?

Jika isi dalam satu paket sembako diuangkan berdasarkan harga masing-masing barang, maka total harga satu paket sembako adalah:

Total Harga = (jumlah mie instan x Harga/bungkus mie instan) + (jumlah susu x harga/kotak susu) + (jumlah minyak goreng x harga/bungkus minyak goreng)

= (..... x .....) + (..... x .....) + (..... x .....)

= ..... + ... + ...

= .....

Jadi total harga satu paket sembako adalah **.....**

5 Bacalah setiap pernyataan dengan teliti, kemudian berilah tanda centang (✓) pada kolom "Benar" atau "Salah" sesuai dengan hasil penyelesaian permasalahan di atas!

Pernyataan	Benar	Salah
Permasalahan di atas dapat diselesaikan menggunakan FPB		
Permasalahan di atas dapat diselesaikan menggunakan KPK.		
Banyaknya minyak goreng dalam setiap paket lebih sedikit daripada susu		
Banyaknya mie instan dalam setiap paket lebih banyak daripada minyak goreng.		

LIVEWORKSHEETS