

1. Иван Иваныч съедает кастрюлю супа за 30 минут, а его брат Петр Петрович за 1 час. За сколько два брата опустошат кастрюлю с супом?

РЕШЕНИЕ

Кастрюля – 1

1. 1:30=1/30(кастр.) – И.И. за 1 мин.
2. 1:60=1/60(кастр.) – П.П за 1 мин
3. 1/30+1/60( с верху доп. Множитель у 1/30 – 2 , у 1/60 – 1 )= 3/60=1/20(кастр.) – И.И+П.П за 1 мин
4. 1:1/20=20(мин.)

ОТВЕТ : за 20 минут

1. Бригада “Диванных-Экспертов” и Бригада “Сонных экспертов” оценивает проект за 1 часа, а Бригада “Диванных-Экспертов” за 3 часа. За сколько Бригада “Сонных экспертов” оценит проект?



РЕШЕНИЕ

Проект - 1

1. 1:1=1(проект.) –Бригада Д-Э. за 1 час.
2. 1:3=1/3(проект.) - Бригада С-Э. за 1 час.
3. 1+1/3= 4/3 (проект.) – Бригада С-Э+Д-Э. за 1 час
4. 1:4/3=3/4(часа)=60/4\*3=45(мин)

ОТВЕТ : за 45 минут.

1. Никита и Петросян съедают булочку за 20 минут, Никита и Васек за 30 минут, Васек и Ашот за 60 минут, Ашот и Петросян 10 минут, Никита и Ашот за 40 минуты, Петросян с Васьком за 60минуты. За сколько все ребята съедят булочку?

РЕШЕНИЕ

Булочка - 1

1)1:20=1/20(булк.)–Н+П. за 1 мин.

2)1:30=1/30(булк.) - Н+В. за 1 мин.

3)1:60= 1/60 (булк.) – В+А. за 1 мин.

4)1:60=1/60(булк.) – В+П. за 1 мин.

5)1:40=1/40(булк.) – Н+А. за 1 мин.

6)1:10= 1/10 (булк.) – А+П за 1 мин.

7)1/20+1/40+1/30+1/60+1/10+1/60=(общ. Дел. 120)=29/120( булк.)

8)1:29/120=120/29(мин)=14 мин 30 сек – Все дважды

9) 14 мин 30 сек \* 2 = 29 мин

ОТВЕТ: за 29 минут

