

# Приемы быстрого деления на 5, 25, 50

# План урока

1. Повторение.
3. Решение упражнений.
4. С/Р
5. Д/З. П. 20 (стр. 191), №617(2), \*№622.

# Устная работа

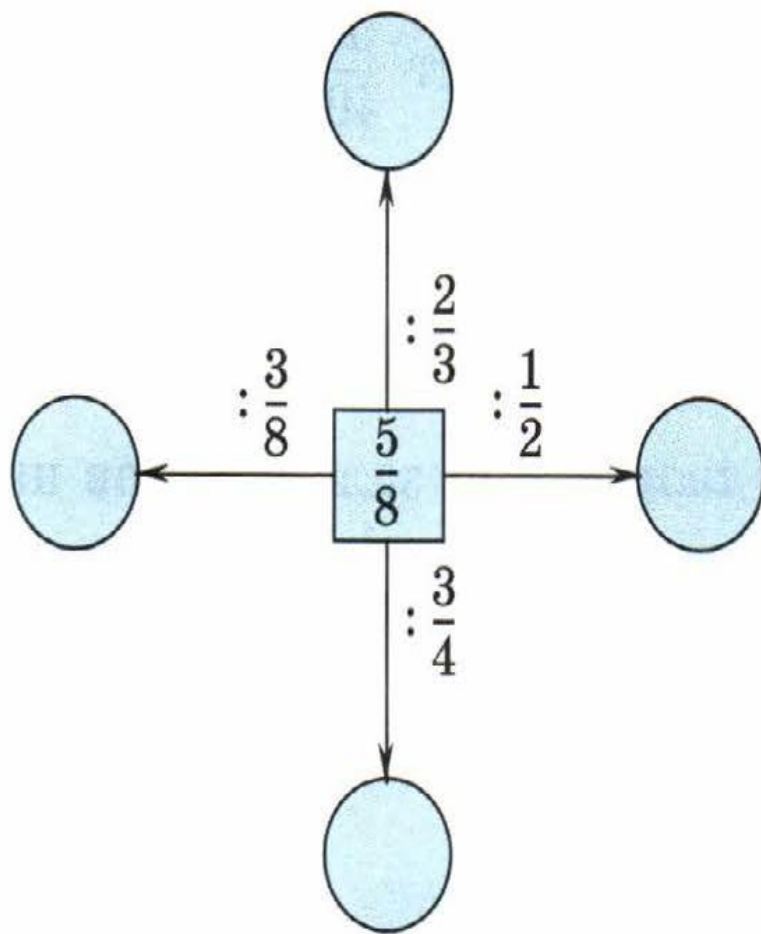


Рис. 148

**621.** У Паши на дне рождения было пятеро друзей. Первому он отрезал  $\frac{1}{6}$  часть пирога, второму —  $\frac{1}{5}$  остатка, третьему —

$\frac{1}{4}$  нового остатка, четвёртому —  $\frac{1}{3}$  оставшегося к этому мо-

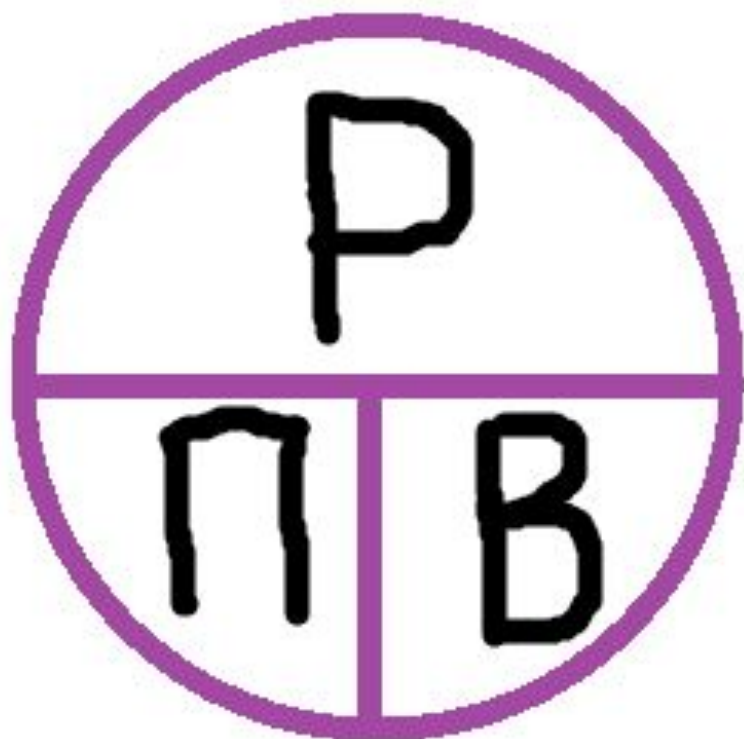
менту пирога. Последний кусок Паша разделил пополам с пятым другом. Кому достался самый большой кусок пирога?

# Решение задачи №621

- 1)  $1 - 1/6 = 5/6$  – осталось после первого
- 2)  $5/6 * 1/5 = 1/6$  – досталось второму
- 3)  $1 - 1/6 - 1/6 = 4/6$  – осталось после второго
- 4)  $4/6 * 1/4 = 1/6$  – досталось третьему
- 5)  $1 - 1/6 - 1/6 - 1/6 = 3/6$  – осталось после третьего
- 6)  $3/6 * 1/3 = 1/6$  – досталось четвёртому
- 7)  $1 - 1/6 - 1/6 - 1/6 - 1/6 = 2/6$  – осталось после четвёртого
- 8)  $2/6 : 2 = 1/6$  – досталось пятому

Ответ: всем поровну

**617●.** 1) Первая труба может наполнить бассейн за 45 мин, а две трубы при совместной работе наполняют его за 18 мин. За сколько минут бассейн может наполнить одна вторая труба?



**Р - работа**

**П - производительность**

**В - время**

**Всю работу берём за единицу**



**611** ●. Приёмы быстрого деления на 5, 25 и 50. Ниже приведены примеры вычислений:

$$95 : 5 = 95 \cdot 2 : 10 = 190 : 10 = 19;$$

$$275 : 25 = 275 \cdot 4 : 100 = 1100 : 100 = 11;$$

$$1150 : 50 = 1150 \cdot 2 : 100 = 2300 : 100 = 23.$$

1) Объясните приёмы деления на 5, на 25 и на 50.

2) Используя приёмы деления на 5, на 25 и на 50, найдите значения выражений:

а)  $695 : 5$ ;

г)  $995 : 5$ ;

ж)  $185 : 5$ ;

б)  $325 : 25$ ;

д)  $600 : 25$ ;

з)  $1525 : 25$ ;

в)  $3050 : 50$ ;

е)  $1700 : 50$ ;

и)  $1050 : 50$ .