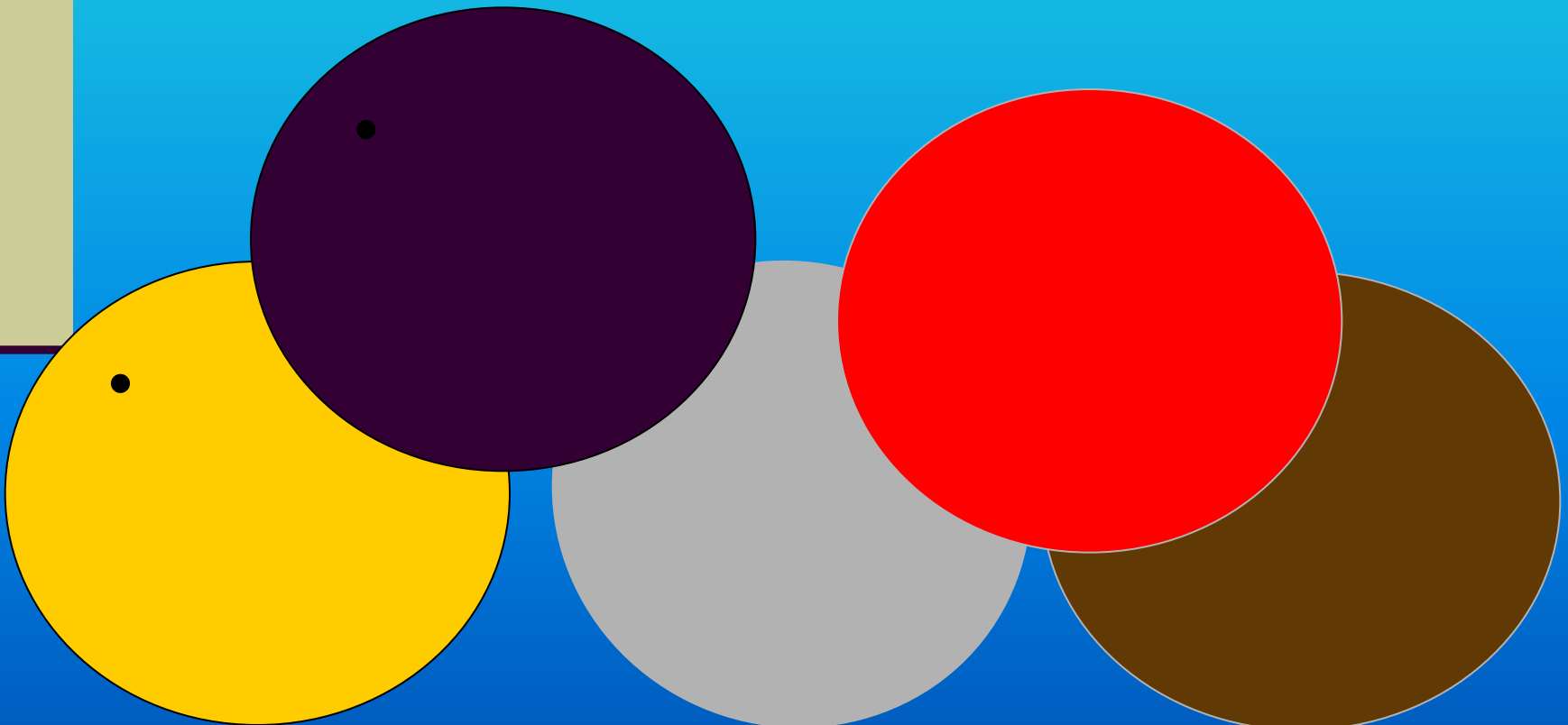


ЗАДАЧА № 1:

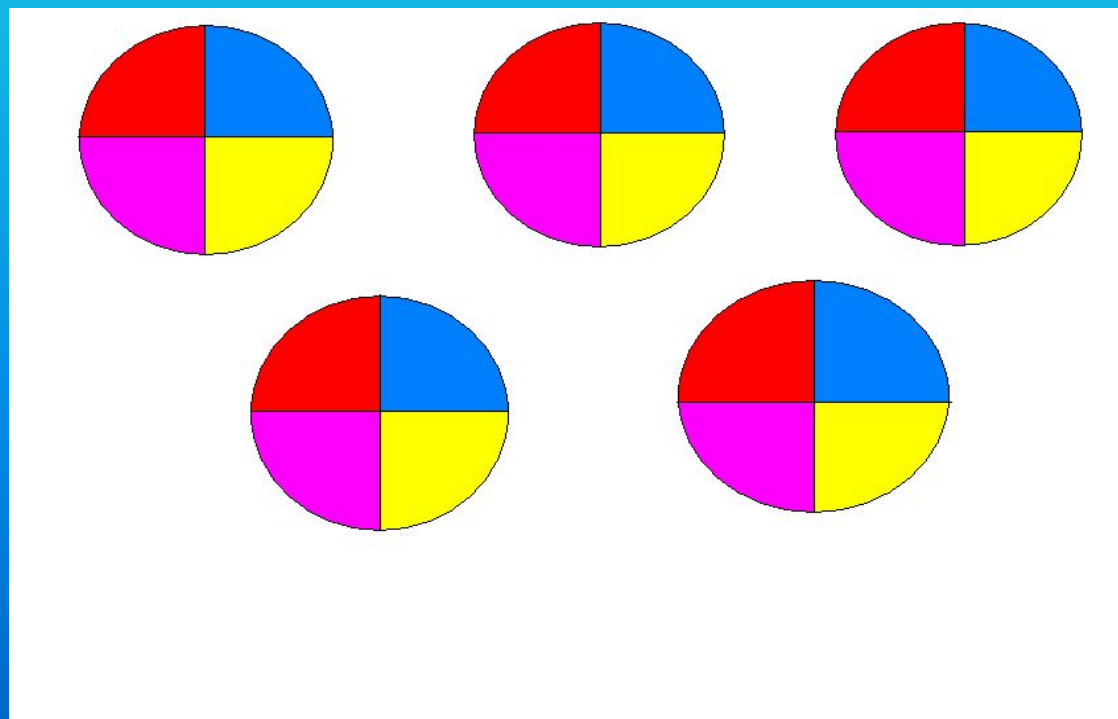
Как разделить поровну 5
одинаковых яблок между
четырьмя детьми?



Разделить поровну 5 одинаковых яблок между четырьмя детьми можно двумя способами:

1. Можно разделить между ними поровну каждое яблоко, тогда каждый получит по 5 частей, т.е. получит

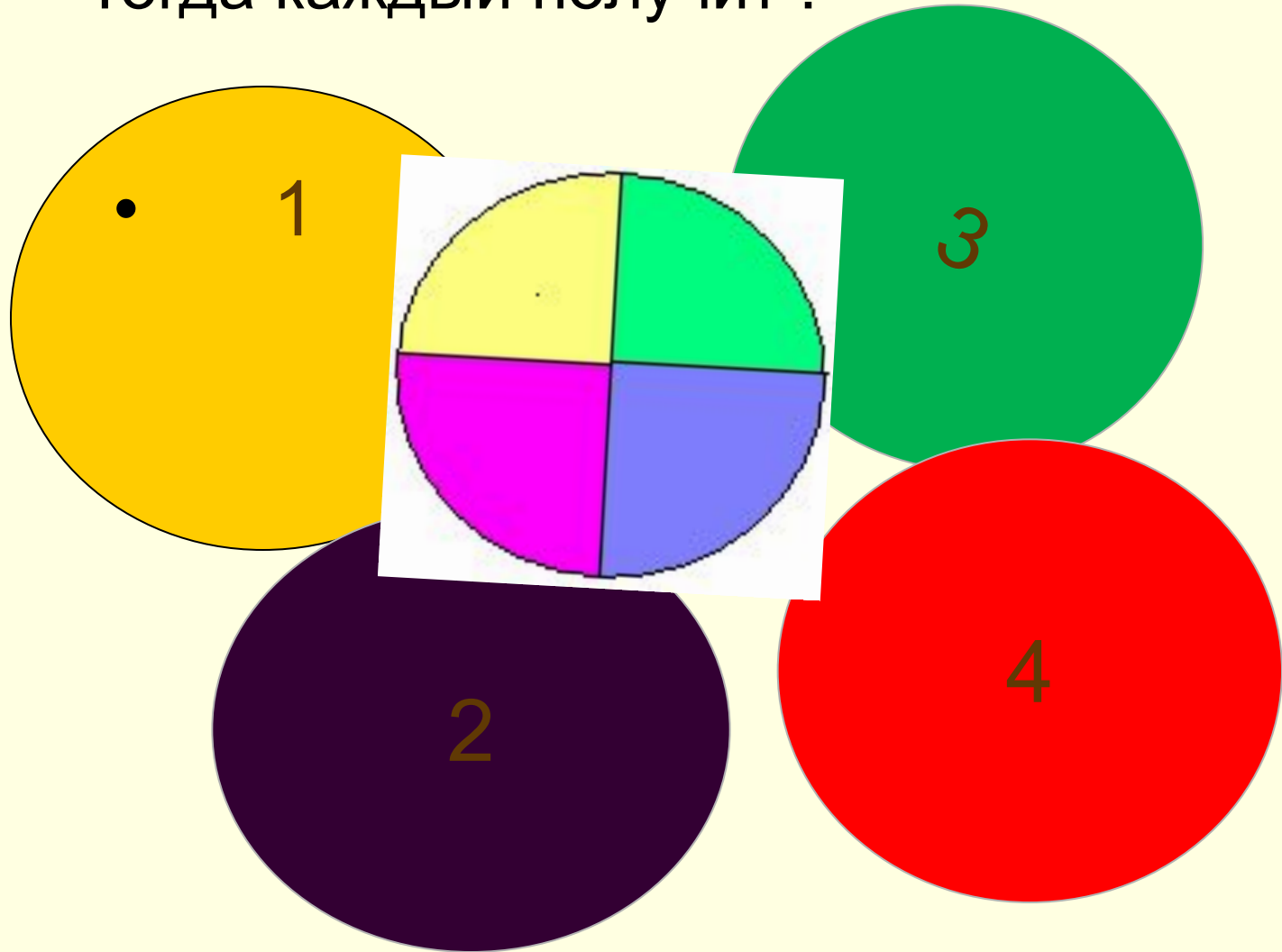
$$\begin{array}{r} 5 \\ - \\ 4 \end{array}$$



2. Можно сначала дать каждому из детей по целому яблоку, а оставшееся яблоко разделить между ними поровну.

Тогда каждый получит :

$$1 + \frac{1}{4}$$





- Сумму принято записувать так:

$$1 + \frac{1}{4} = \frac{5}{4}$$



Смешанные числа



Чтобы из неправильной дроби выделить целую часть, надо:

1. Разделить с остатком числитель на знаменатель;
2. Неполное частное будет целой частью;
3. Остаток (если он есть) дает числитель, а делитель-знаменатель дробной части.

$$\frac{35}{4} = 8 \frac{3}{4}$$

- Запись числа ,содержащую целую и дробную части, называют

СМЕШАННОЙ.

$$7 \frac{5}{9}$$

Смешанные числа

16.02.



1E



Проверочная работа :

Из данных дробей : $\frac{9}{16}$; $\frac{5}{3}$; $\frac{17}{10}$; $1\frac{3}{4}$; $\frac{1}{4}$; $8\frac{9}{10}$;

$\frac{10}{4}$; $1\frac{1}{2}$; $\frac{20}{3}$; $\frac{14}{16}$; $\frac{24}{30}$; $\frac{24}{11}$; $\frac{45}{150}$; $5\frac{6}{7}$

Нужно выписать :

- a) Правильные дроби
- b) Неправильные дроби
- c) Смешанные числа

ЗАДАЧА № 2:



Пятачок принес для Винни-Пуха два бочонка с медом. Масса одного бочонка $5\frac{5}{7}$ кг и он тяжелее второго на $1\frac{4}{7}$ кг. Сколько меда было в двух бочонках?



Правило сложения и вычитания смешанных чисел

Чтобы найти сумму двух смешанных чисел, надо отдельно сложить их целые и дробные части.

$$2\frac{3}{5} + 3\frac{4}{5} = 2 + 3 + \frac{3}{5} + \frac{4}{5} = 5 + \frac{7}{5} = 5 + 1\frac{2}{5} = 6\frac{2}{5}.$$

Чтобы найти разность двух смешанных чисел, надо из целой и дробной частей уменьшаемого вычесть соответственно целую и дробную части вычитаемого.

$$8\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5} = (8 - 2) + \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{5}\right) = 6\frac{2}{5}$$

Решение задачи

1. $5\frac{5}{7} - 1\frac{4}{7} = 4\frac{1}{7}$ - (кг) масса второго бочонка

2. $5\frac{4}{7} + 4\frac{1}{7} = 9\frac{5}{7}$ - (кг) масса двух бочонков

Ответ: $9\frac{5}{7}$ кг

Домашнее задание:

*§29, №774,
№ 776, № 783*

