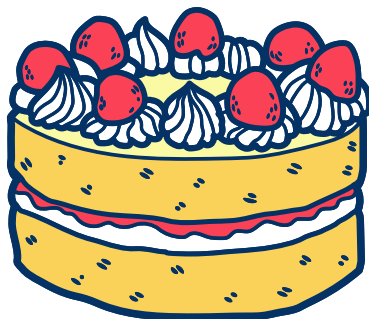


# РЕЦЕПТА за 1 торта

- Брашно -  $2\frac{1}{2}$  чаши
- Захар -  $1\frac{1}{4}$  чаши
- Какао -  $\frac{1}{3}$  чаша
- Мляко -  $1\frac{1}{2}$  чаши





## Част 1: Въведение – Рецепта за гробна торта

Рецепта за 1 торта:

- Брашно -  $2\frac{1}{2}$  чаши
- Какао -  $\frac{1}{3}$  чаша
- Захар -  $1\frac{1}{4}$  чаши
- Мляко -  $1\frac{1}{2}$  чаши

1. Колко чаши какао ще са нужни за 3 торти?

$3 \cdot \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

2. Колко чаши мляко ще са нужни за  $\frac{1}{2}$  рецепта?

$\frac{1}{2} \cdot 1\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

3. Колко чаши брашно ще са нужни за  $1\frac{1}{2}$  торта?

$1\frac{1}{2} \cdot 2\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

4. Приложи разместителното свойство и провери:

$3 \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{4} \cdot 3 \dots\dots\dots$

Какво показва това свойство?  $\dots\dots\dots$

## Част 2: Математическо смути

Рецепта за 1 порция смути:

- Мляко -  $1\frac{1}{2}$  чаши
- Банан -  $\frac{1}{2}$  банан
- Ягоди -  $\frac{3}{4}$  чаша
- Мед -  $\frac{1}{3}$  чаша

1. Един клиент иска 3 порции смути. Колко банана ще са нужни?

$\dots\dots\dots$

2. Детска порция е  $\frac{1}{2}$  от нормалната. Колко мляко ще е нужно?

$\dots\dots\dots$

3. Трима спортисти искат по  $\frac{3}{4}$  порция смути. Колко ягоди ще са нужни общо?

$\dots\dots\dots$

4. Провери дали резултатът се променя, ако сменим реда:  $3 \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{4} \cdot 3$

$\dots\dots\dots$



5. Приготвяш 2 порции смути, а във всяка има  $\frac{3}{4}$  чаша ягоди. Клиентите искат обаче  $\frac{1}{3}$  от количеството ягоди. Пресметни по два начина колко ягоди ще са нужни общо.

.....

.....

6. Намери по колко мед ще е нужен, ако направиш  $1\frac{1}{2}$  порция смути. В 1 порция има  $\frac{1}{2}$  чаша мед и  $\frac{1}{3}$  чаша сироп от ягоди. Пресметни по два начина и сравни резултатите.

.....

.....

### Част 3: Създай своя гробна рецепта

Измисли рецепта с поне 3 съставки (в гробни количества). Попълни таблицата и пресметни колко ще е нужно, ако направиш  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$  и  $1\frac{1}{2}$  от рецептата.

Съставка	За 1 цяла рецепта	За $\frac{1}{2}$ рецепта	За $\frac{1}{3}$ рецепта	За $1\frac{1}{2}$ рецепта

Кое свойство на умножението ти помогна най-много? .....

### Част 4: Проверка на целта на урока

Пресметни:

а)  $(\frac{5}{4} + \frac{3}{8}) \cdot \frac{16}{5} \cdot \frac{15}{24} =$  .....

.....

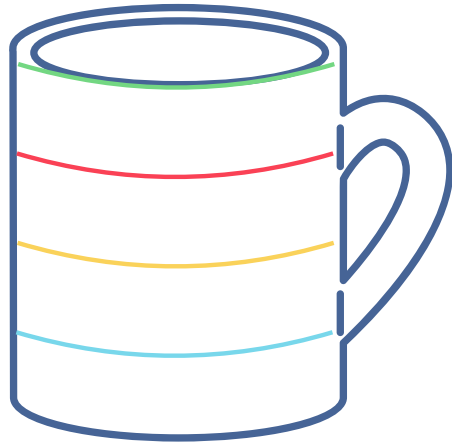
б)  $(2\frac{1}{2} - \frac{3}{4}) \cdot \frac{8}{3} \cdot \frac{9}{16} =$  .....

.....

### Част 5: Моята чаша знания

Оцвети колко пълна е твоята чаша знания!

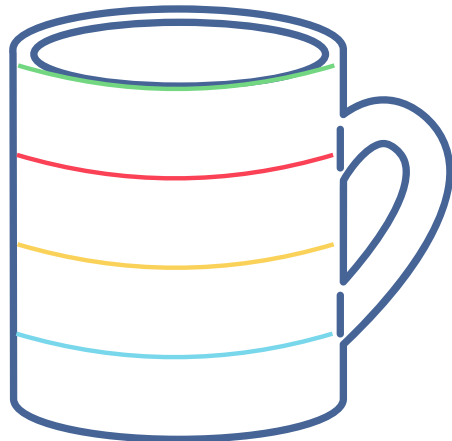
- Цялата чаша – Разбрах всичко и се чувствам уверен/а.
- Половин чаша – Почти всичко е ясно, но имам нужда от още упражнения.
- Четвърт чаша – Имам нужда от помощ, за да разбера по-добре.



### Част 5: Моята чаша знания

Оцвети колко пълна е твоята чаша знания!

- Цялата чаша – Разбрах всичко и се чувствам уверен/а.
- Половин чаша – Почти всичко е ясно, но имам нужда от още упражнения.
- Четвърт чаша – Имам нужда от помощ, за да разбера по-добре.



### Част 5: Моята чаша знания

Оцвети колко пълна е твоята чаша знания!

- Цялата чаша – Разбрах всичко и се чувствам уверен/а.
- Половин чаша – Почти всичко е ясно, но имам нужда от още упражнения.
- Четвърт чаша – Имам нужда от помощ, за да разбера по-добре.

