



ОТКЛЮЧИ МАТЕМАТИЧЕСКАТА ТАЙНА

Имена: _____ Дата: _____

Клас: _____

Кодираща задача: „Отключи математическата тайна“

Указание: Решете задачите. Намерете получения резултат в кодиращата таблица и запишете съответната буква. Ако сте решили правилно, ще получите дума, свързана с урока.

Задачи

№	Задача	Резултат	Буква
1.	$\frac{5}{8} + \frac{1}{4}$		
2.	$\frac{7}{10} - \frac{1}{5}$		
3.	$\frac{2}{3} + \frac{5}{12}$		
4.	$\frac{11}{12} - \frac{1}{6}$		
5.	$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$		
6.	$\frac{3}{5} + \frac{7}{8} + \frac{2}{5}$		
7.	$1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{6}$		
8.	$4\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2}$		
9.	$5\frac{1}{6} - 3\frac{2}{3}$		
10.	$2\frac{3}{8} + 1\frac{5}{12}$		
11.	$\frac{7}{9} + \frac{1}{6} + \frac{2}{9}$		
12.	$6\frac{5}{8} + 2\frac{3}{4}$		



Буква	Получен резултат
А	$1\frac{1}{12}$
Е	$1\frac{1}{2}$
Ж	$1\frac{7}{8}$
И	$3\frac{1}{2}$
Л	$3\frac{19}{24}$
Н	$1\frac{1}{6}$
О	$3\frac{7}{8}$
Р	$\frac{3}{4}$
С	$\frac{7}{8}$
Т	$2\frac{1}{4}$
У	$1\frac{2}{3}$
Ъ	$\frac{1}{2}$

Получена дума: _ _ _ _ _

МАТЕМАТИКА ОКОЛО НАС

Имена: _____ Дата: _____

Клас: _____

Задача 1. Планински преход

По време на планински преход туристическа група изминала целия маршрут за четири часа.



През първия час групата изминала $\frac{2}{9}$ от маршрута.



През втория час изминала с $\frac{1}{18}$ от маршрута повече, отколкото през първия час.



През третия час изминала $\frac{5}{18}$ от маршрута.

Намерете:

а) Каква част от маршрута е изминала групата през първите три часа?

б) Каква част от маршрута е изминала през втория час?

в) Каква част от маршрута е останала за четвъртия час?

Упътване:

Приеми, че целият маршрут е ч цяло. За втория час използвай информацията колко повече е изминато спрямо първия час.



Задача 2. Зеленчукова супа

Математика

5 клас



За приготвянето на голяма тенджера зеленчукова супа, били използвани общо $18\frac{1}{2}$ kg зеленчуци.

Използвани били:

• Картофи - $4\frac{3}{4}$ kg



• Моркови - $2\frac{5}{6}$ kg



• Лук - $1\frac{1}{2}$ kg



• Целина - $\frac{5}{12}$ kg



Колко килограма са били останалите зеленчуци?

Упътване:

Общото количество зеленчуци е цялото количество - $18\frac{1}{2}$ kg.
Извади от него количествата на четирите вида използвани зеленчуци.

Задача 3. Дървена летва

Математика

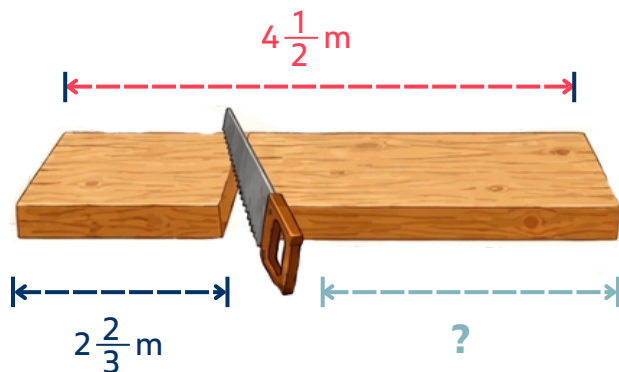
5 клас

n

От дървена летва с дължина $4\frac{1}{2}$ m били отрязани $2\frac{2}{3}$ m

Намерете:

- Коя част е по-дълга - отрязаната или останалата
- С колко метра е по-дълга тя?



Първо намерете колко метра е останалата част. После сравнете двете части и намерете разликата им



Упътване:



Цялата летва е с дължина $4\frac{1}{2}$ m. Първо намери дължината на останалата част, като извадиш от цялата летва отрязаната част. След това сравни двете части.

Задача 4. Поливане на цветна градина

Математика

5 клас



В продължение на трипоследователни дни в водосборен резервоар били използвани за поливане съответно:

1
ден

$\frac{1}{5}$ от водата



2
ден

$\frac{3}{10}$ от водата



3
ден

$\frac{1}{4}$ от водата



Определете кое е повече:

- използваното количество вода или останалото в резервоара.
- С каква част?

Упътване:

Приеми цялото количество вода в резервоара за 1 цяло. Първо намери каква част от водата е използвана общо, а след това каква част е останала.



Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

ИЗХОДЕН БИЛЕТ

Свържи всеки пример с най-подходящата стратегия



1

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{6}$$



Разместително
свойство

2

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$



Съдружително
свойство

3

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$



Общ
знаменател



Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

ИЗХОДЕН БИЛЕТ

Свържи всеки пример с най-подходящата стратегия



1

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{6}$$



Разместително
свойство

2

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$



Съдружително
свойство

3

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$



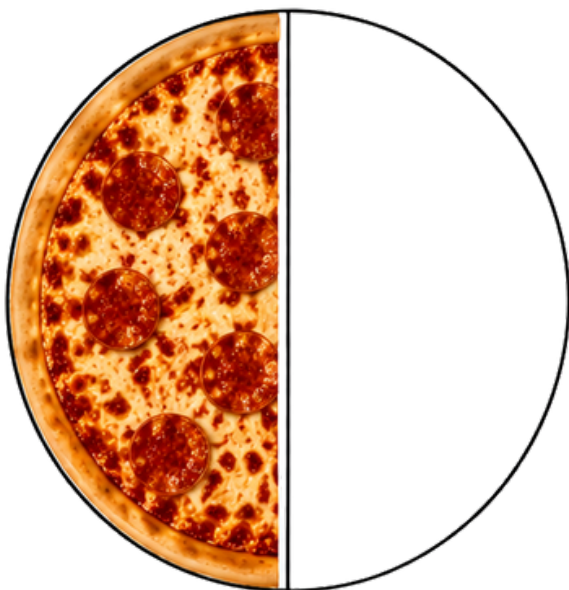
Общ
знаменател

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

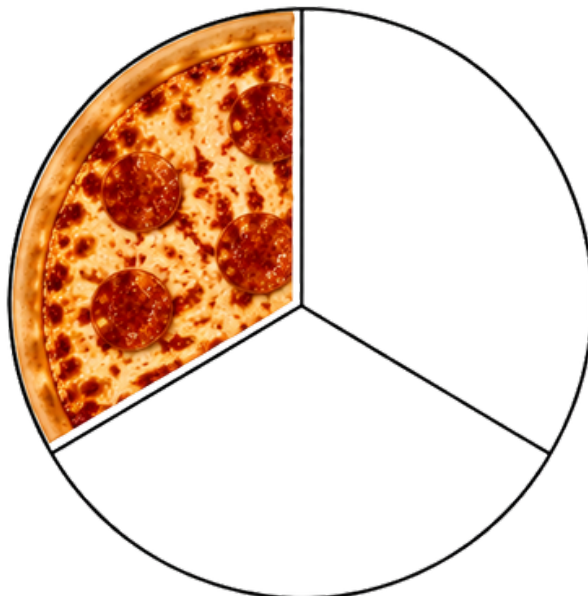
ТРИ ЕДНАКВИ ХАРТИЕНИ ПИЦИ

Математика

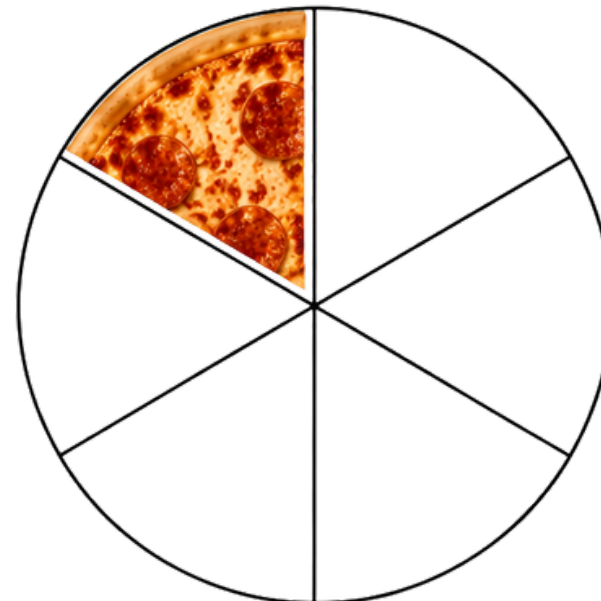
5 клас



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{6}$$

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ХАРТИЕНИ ПИЦИ

Математика

5 клас



2 части



3 части



4 части



6 части



12 части

Пресметнете:

$$\left(3\frac{1}{4} + \frac{5}{12} \right) - 2\frac{2}{3}$$

