

МАТЕМАТИКА В ЕЖЕДНЕВИЕТО

Имена: _____

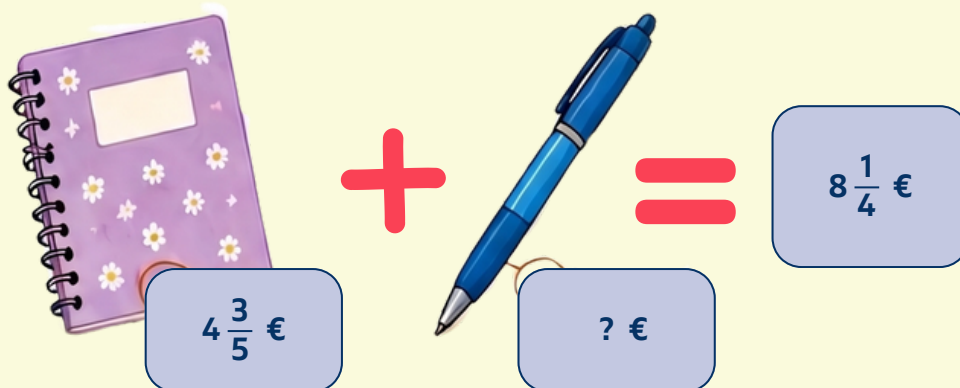
Дата: _____ Клас: _____

1

Мария купила тетрадка за $4\frac{3}{5}$ € и химикал.

За двете покупки платила общо $8\frac{1}{4}$ €.

Колко евро струвал химикалът?



2

Иван планирал да измине $18\frac{1}{2}$ км.

След първата част от маршрута му оставали $7\frac{3}{4}$ км.

Колко километра е изминал до този момент?



3

През лятната ваканция Алекс прочел $24\frac{2}{5}$ книги.

Това е с $5\frac{1}{4}$ книги повече от броя книги, които е прочел през пролетта.

Колко книги е прочел Алекс през пролетта?



4

По време на лагера Петър изпил $2\frac{2}{5}$ л вода.

Това било с $1\frac{1}{4}$ л по-малко от общото количество вода, което си бил приготвил за деня.

Колко литра вода е приготвил първоначално?



Решения:

Matematika

5 клас



СЛУЧАЙ №17:
ИЗЧЕЗНАЛОТО ЧИСЛО

Във всяка задача едно число е изчезнало. Помогнете на детективите да го открият!

1 $? + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$
Какво е неизвестното число?

2 $? - \frac{3}{8} = \frac{1}{4}$
Какво е неизвестното число?

3 $\frac{5}{6} - ? = \frac{1}{3}$
Какво е неизвестното число?

УЛИКИ:

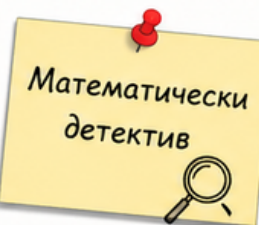
- ☒ Огледай внимателно условието.
- ☒ Избери правилното действие.
- ☒ Намери изчезналото число.
- ☒ Провери решението си.

ПОВЕРИТЕЛНО



ТРИ ВИДА НЕИЗВЕСТНО ЧИСЛО

Кое число липсва? Къде се намира? Как да го намерим?



1. НЕИЗВЕСТНО СЪБИРАЕМО

Неизвестното число е събираемо.

$$\underbrace{?}_{\text{неизвестно събираемо}} + \underbrace{\frac{2}{7}}_{\text{известно събираемо}} = \underbrace{\frac{6}{7}}_{\text{сбор}}$$

КАК ДА ГО НАМЕРИМ?

Неизвестно събираемо =
сбор - известно събираемо

ПРИМЕР:

$$? + \frac{2}{7} = \frac{6}{7} \Rightarrow ? = \frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$$

2. НЕИЗВЕСТНО УМАЛЯЕМО

Неизвестното число е умаляемо - числото, от което изваждаме.

$$\underbrace{?}_{\text{неизвестно умаляемо}} - \underbrace{\frac{3}{8}}_{\text{умалител}} = \underbrace{\frac{1}{4}}_{\text{разлика}}$$

КАК ДА ГО НАМЕРИМ?

Неизвестно умаляемо =
разлика + умалител

ПРИМЕР:

$$? - \frac{3}{8} = \frac{1}{4} \Rightarrow ? = \frac{1}{4} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

3. НЕИЗВЕСТЕН УМАЛИТЕЛ

Неизвестното число е умалител - числото, което изваждаме.

$$\underbrace{\frac{5}{6}}_{\text{умаляемо}} - \underbrace{?}_{\text{неизвестен умалител}} = \underbrace{\frac{1}{3}}_{\text{разлика}}$$

КАК ДА ГО НАМЕРИМ?

Неизвестен умалител =
умаляемо - разлика

ПРИМЕР:

$$\frac{5}{6} - ? = \frac{1}{3} \Rightarrow ? = \frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$



ПОМНИ: Първо открий ролята на неизвестното число.
После избири правилното действие и **провери** решението си!



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

МАТЕМАТИЧЕСКО ДОМИНО

Математика

5 клас



$$x + \frac{2}{7} = 1 \quad \frac{5}{7}$$

$$x + \frac{1}{4} = 1 \quad \frac{3}{4}$$

$$x + \frac{5}{12} = 1 \quad \frac{7}{12}$$

$$x - \frac{1}{3} = \frac{5}{6} \quad 1\frac{1}{6}$$

$$x - \frac{2}{9} = \frac{4}{9} \quad \frac{2}{3}$$

$$x - \frac{3}{10} = \frac{3}{5} \quad \frac{9}{10}$$

$$1\frac{1}{3} - x = \frac{1}{2} \quad \frac{5}{6}$$

$$\frac{7}{8} - x = \frac{1}{4} \quad \frac{5}{8}$$

$$1 - x = \frac{5}{9} \quad \frac{4}{9}$$

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
СТИКЕР

Математика

5 клас



ЗАДАЧА

Увеличих едно число със сбора на $\frac{5}{6}$ и $\frac{5}{12}$

и получих $1\frac{7}{24}$



Кое е числото?

