



## **КРАЂА У МУЗЕЈУ**

Марија Кузељевић

Инспирацију сам пронашла на сајту: [tes.com](https://www.tes.com), назив: Murder Mystery - Fractions, Decimals & Percentages, аутор: whieldon

## Крађа у музеју

### КО?

Једна од четири особе је украла вредан дијамант који је био изложен у музеју.

Израчунај бројевне изразе и откриј крадљивца.

Свако од њих је рекао да ли је дати израз тачан или нетачан.

Недужни људи имају само једну или две грешке, а крадљивац је направио три грешке.

А)  $\frac{1}{2} \cdot 2 = 1$

Д)  $0,25 : 5 = 0,5$

Б)  $0,4 \cdot 0,1 = 0,04$

Ђ)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{5} = \frac{4}{5}$

В)  $\frac{1}{9} + \frac{1}{2} = \frac{2}{11}$

Е)  $0,25 + 0,75 = 1$

Г)  $2 \frac{5}{8} : \frac{3}{4} = \frac{7}{2}$

Ж)  $\frac{12}{5} : \frac{5}{3} = 4$

Кустос музеја је рекао:

- А је тачно
- В је тачно
- Ђ је нетачно
- Ж је нетачно



Посетилац је рекао:

- Д је тачно
- Е је нетачно
- Б је тачно
- Г је тачно



Шеф обезбеђења је рекао:

- Е је нетачно
- Г је нетачно
- А је тачно
- Ђ је нетачно



Чистач је рекао:

- Ж је нетачно
- В је тачно
- Д је нетачно
- Б је тачно



### ГДЕ?

Пљачка се догодила тамо где су дати бројеви поређани од најмањег ка највећем:

$$0,109; \frac{1}{10}; \frac{11}{100}; \frac{90}{1000}; 0,099$$

Амстердам ако је овај распоред тачан	$\frac{90}{1000}; \frac{1}{10}; 0,099; \frac{11}{100}; 0,109$
Вашингтон ако је овај распоред тачан	$0,109; 0,099; \frac{1}{10}; \frac{90}{1000}; \frac{11}{100}$
Дрезден ако је овај распоред тачан	$\frac{90}{1000}; 0,099; \frac{1}{10}; 0,109; \frac{11}{100}$
Париз ако је овај распоред тачан	$\frac{11}{100}; 0,109; \frac{1}{10}; 0,099; \frac{90}{1000}$

## КАДА?

Изрaчунај збир и разлику разломака и откриј време и датум пљачке.

$5\frac{1}{8} + \frac{1}{6}$	А) $\frac{16}{24}$ Време 16: 24	Б) $\frac{19}{24}$ Време 19: 24
	В) $\frac{6}{14}$ Време 6: 14	Г) $\frac{18}{14}$ Време 18: 14
$31\frac{2}{19} - 5\frac{10}{19}$	А) $26\frac{8}{19}$ Датум 26/8/19	Б) $25\frac{11}{19}$ Датум 25/11/19
	В) $24\frac{12}{19}$ Датум 24/12/19	А) $26\frac{1}{19}$ Датум 26/1/19