

# PROJEKT Dan kruha

NAPRAVILI SU: Jadran Emil Drašković, Nina Milanović,  
Anđela Kapetanović, Lana Kapitanović, Marin Jurić i  
Oliver Mandić

# Ishod:

Napravili smo kolače i dva mala kruha. Želimo ih podijeliti u razredu svim učenicima. Nemamo čistu posudu pa ćemo je iznutra oblijepiti salvetama. KOLIKO NAM TREBA TAKVIH SALVETA?



# PRIBOR:

- 😊 Kutija
- 😊 Salvete
- 😊 Pribor za pisanje
- 😊 Lijepilo
- 😊 Ravnalo ili trokut



# RAD:

😊 Ploština salвете – A1

😊 Ploština dna kutije – A2

😊 Ploština jednog „zida” kutije – A3

😊 Ploština drugog „zida” kutije – A4

😊 Ploština unutarnjeg dijela kutije – A

1. Izračunavamo A1

2. Izračunavamo A2

3. Izračunavamo A3

4. Izračunavamo A4

5. Izračunavamo A

# 1. Izračunavamo $A_1$

$$a = 23 \text{ cm}$$

$$b = 26 \text{ cm}$$

---

$$A_1 = ?$$

$$A_1 = a \times b$$

$$A_1 = 23 \text{ cm} \times 26 \text{ cm}$$

$$A_1 = 598 \text{ cm}^2$$

$$23 \times 26$$

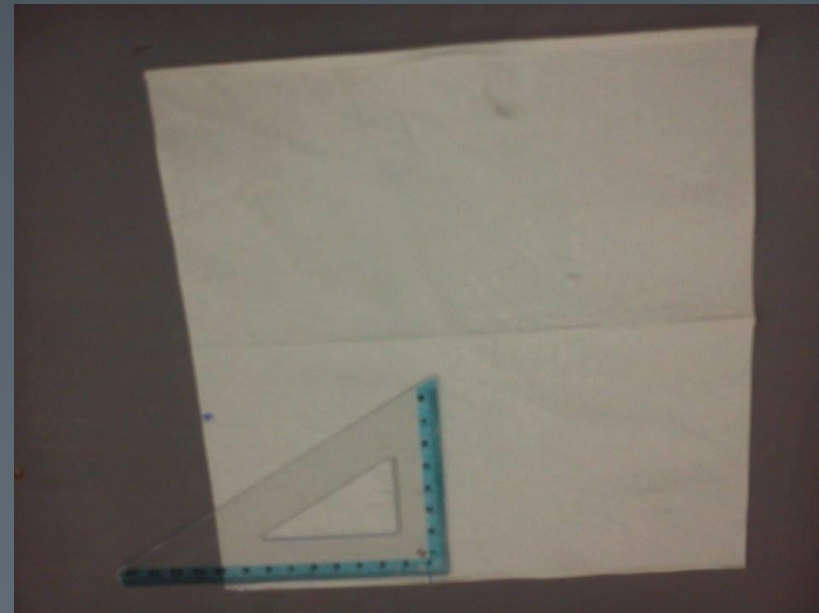
---

$$46$$

$$+ 138$$

---

$$598$$



## 2. Izračunavamo $A_2$

$$a = 31 \text{ cm}$$

$$b = 21 \text{ cm}$$

$$A_2 = ?$$

$$A_2 = a \times b$$

$$A_2 = 31 \text{ cm} \times 21 \text{ cm}$$

$$A_2 = 651 \text{ cm}^2$$

$$\begin{array}{r} 31 \times 21 \\ \hline 62 \\ + 31 \phantom{0} \\ \hline 651 \end{array}$$

# 3. Izračunavamo A3

$$a=31 \text{ cm}$$

$$b=12 \text{ cm}$$

---

$$A_3=?$$

$$A_3=a \times b$$

$$A_3=31 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}$$

$$A_3=372 \text{ cm}^2$$

$$31 \times 12$$

---

$$31$$

$$+ 62$$

---

$$372$$

# 4. Izračunavamo A4

$$a=21 \text{ cm}$$

$$b=12 \text{ cm}$$

---

$$A_4 = ?$$

$$A_4 = a \times b$$

$$A_4 = 21 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}$$

$$A_4 = 252 \text{ cm}^2$$

$$21 \times 12$$

---

$$21$$

$$+ 42$$

---

$$252$$



# 5. Izračunavamo A

$$A = A_2 + A_3 \times 2 + A_4 \times 2$$

$$A = 651 \text{ cm}^2 + 372 \text{ cm}^2 \times 2 + 252 \text{ cm}^2 \times 2$$

$$A = 651 \text{ cm}^2 + 744 \text{ cm}^2 + 504 \text{ cm}^2$$

$$A = 1899 \text{ cm}^2$$

# KOLIKO NAM TREBA TAKVIH SALVETA?

$$n = A \div A1 = 1899 \text{ cm}^2 \div 598 \text{ cm}^2$$

$$n = 3.1755852$$

$n \approx 4$   
Trebaju nam 4 salvete.