

## Rotace domácí příprava

1. Narýsuj daný útvar a najdi jeho obraz v zadané rotaci. Zapiš shodnost útvarů a rotaci.

*čtverec ABCD, a = 5 cm*

$E \in AB; E \in ABCD$

$|AE| = 2 \text{ cm}$

$R [E ; 90^\circ]$

2. Narýsuj daný útvar a najdi jeho obraz v zadané rotaci. Zapiš shodnost útvarů a rotaci.

*obdélník ABCD, a = 5 cm, b = 3 cm*

$E \in CB; E \notin ABCD$

$|BE| = 2 \text{ cm}$

$R [E ; -120^\circ]$

3. Narýsuj daný útvar a najdi jeho obraz v zadané rotaci. Zapiš shodnost útvarů a rotaci.

*obdélník ABCD, a = 6 cm, b = 3 cm*

$E \in AC \cap BD$

$R [E; 90^\circ]$

4. Narýsuj daný útvar a najdi jeho obraz v zadané rotaci. Zapiš shodnost útvarů a rotaci.

*trojúhelník ABC, a = 6 cm, b = 5 cm, c = 4 cm*

$E \in AC; E \notin ABC$

$|CE| = 3 \text{ cm}$

$R [E ; 30^\circ]$

5. Narýsuj daný útvar a najdi jeho obraz v zadané rotaci. Zapiš shodnost útvarů a rotaci.

*trojúhelník ABC, c = 10 cm, a = 8 cm, b = 7 cm*

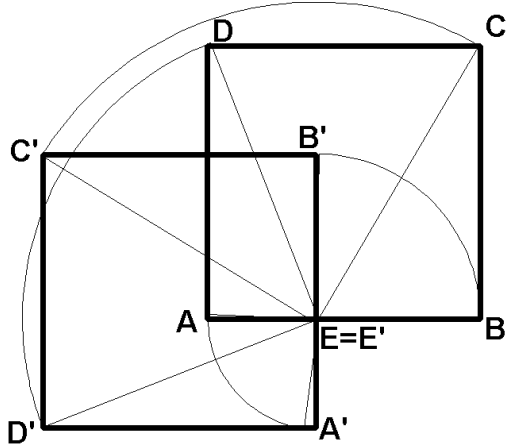
*T je těžiště*

$R [T ; -180^\circ]$

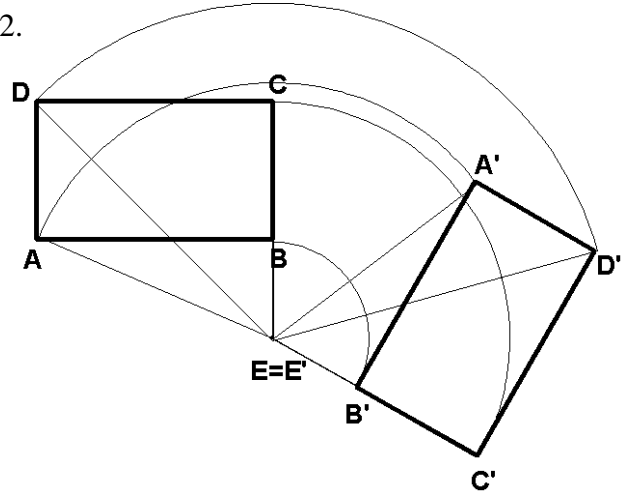
# Rotace domácí příprava

## Výsledky

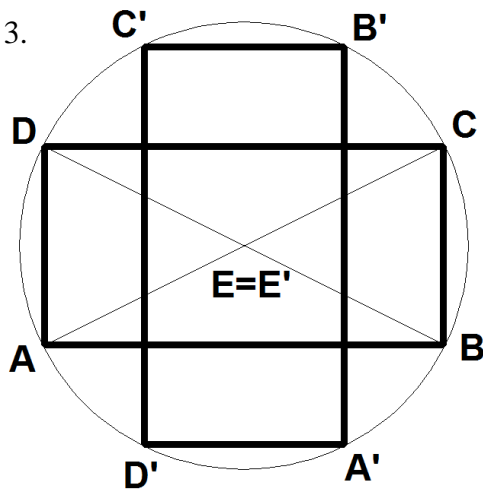
1.



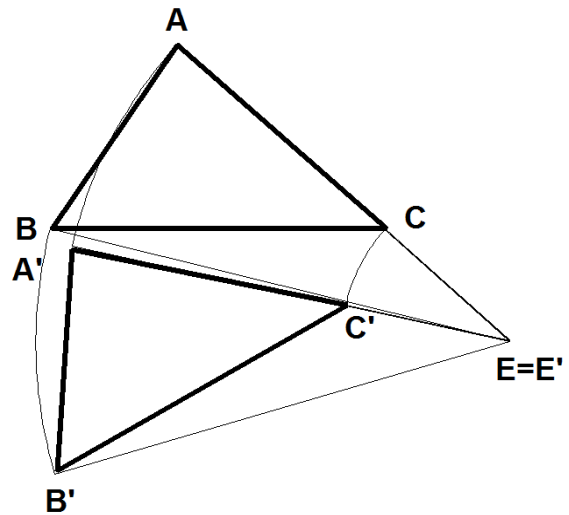
2.



3.



4.



5.

