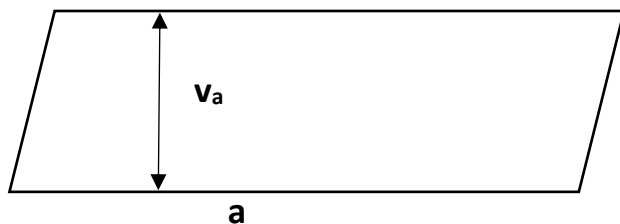


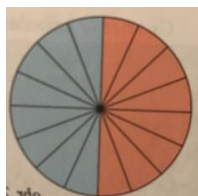
OBSAH KRUHU

1. Na úvod si zopakujeme vzorec pro obsah kosodélníku:

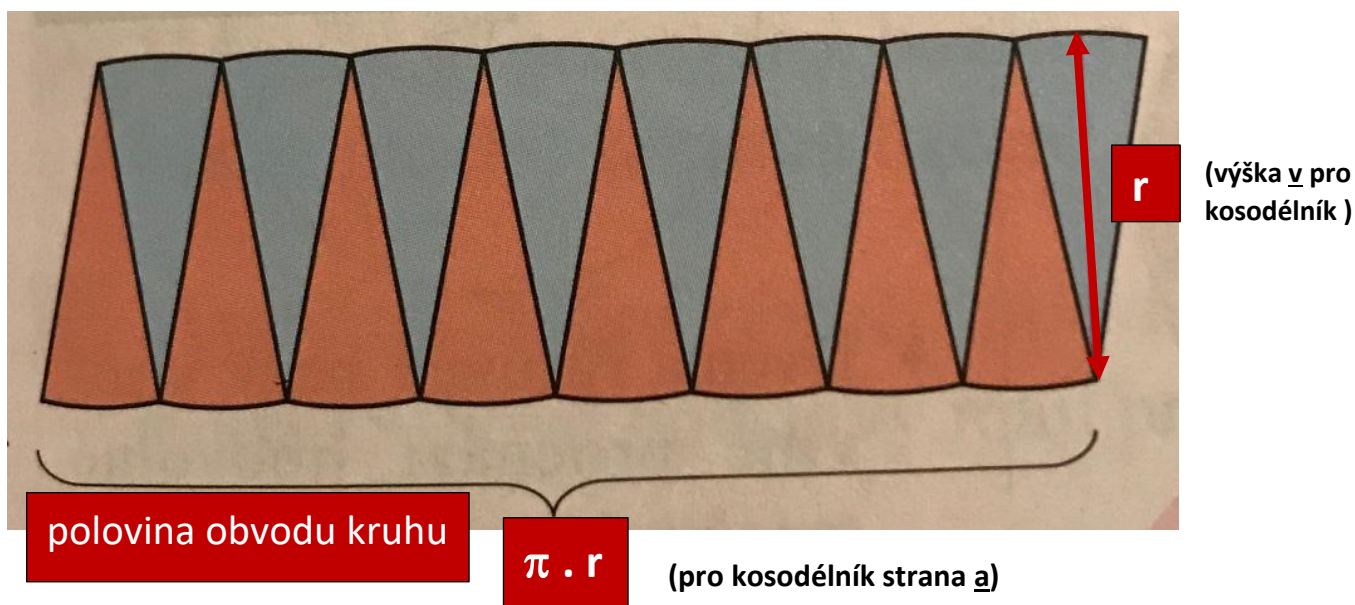


$$S = a \cdot v_a$$

2. Můžeme si narýsovat kruh a rozdělit ho na 16 stejných částí. Kruh vybarvíme a rozstříháme.



3. Rozstříhané části poskládáme. Složením vznikne obrazec, který se tvarem blíží kosodélníku a má stejný obsah jako kruh.



obsah kosodélníku = obsah kruhu

pro kosodélník: $S = a \cdot v_a$

pro kruh: $S = \pi \cdot r \cdot r = \pi \cdot r^2$

OBSAH KRUHU

$$S = \pi \cdot r^2$$

4. Vypočítej obsah kruhu s poloměrem 10 cm.

$S = ?$

$r = 10 \text{ cm}$

$$S = \pi \cdot r^2 = 3,14 \cdot 10^2 = 3,14 \cdot 100 = 314 \text{ cm}^2$$

Kruh má obsah 314 cm².