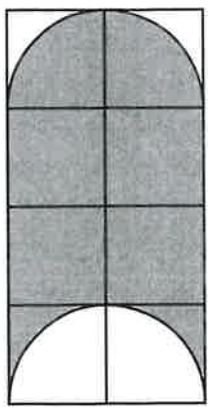


A B

- Vypočítej hodnotu dvojičlenu pro $x = 3$ a $y = 2$.
- Vypočítej:
- Odečti od mnohočlenu mnohočlen
- Vynásob jednočlenu
- Vypočítej:
- Vypočítej:
- Vypočítej:
- Vypočítej:
- Rozlož na součin:
- Vyjádři jako součin:

$x^3y - xy^2$	$x^2y^2 - xy^3$
$7r^3 - 5r + 3 - 2r^3 + r^2 - 4r$	$6s^3 - 7s^2 + s - 3s^3 - 2s^2 - 5$
$3x^2 + 2x - y^2$ $5x^2 - 3y^2$	$7k^2 - 2m^2 + k$ $10k^2 - 4m^2$
$0,6r^2u$ a $6uv$.	$7uv^2$ a $0,4uv$.
$4d \cdot (2d^2 - 5d + 3)$	$(3b^2 + 2b - 3) \cdot 5b$
$(5x^2 - 7x + 3) \cdot (2x - 4)$	$(3y - 2) \cdot (4y^2 - 5y + 1)$
$(2z - 3)^2$	$(3z - 2)^2$
$(4u + 5) \cdot (4u - 5)$	$(5v + 4) \cdot (5v - 4)$
$15c^3d - 20cd^3$	$10a^2b - 15ab^2$
$9y^2 - 16$	$16x^2 - 9$

- Vypočítej obsah kruhu, který má poloměr:
 - 10 m
 - 1,2 cm
 - $\frac{1}{3}$ km
- Je dána kružnice s poloměrem 3 cm. Urči obsah čtverce, který je této kružnici opsáný.
- Vypočítej obsah obrazce na obrázku, jestliže strana čtvercové sítě měří 4 cm.



11. Určete obsah vybarvené části obrázku:

- a) $a = 8$ cm
- b) $r = 6$ cm
- c) $a = 4$ cm
- d) $a = 15$ cm
- e) $r = 2$ cm
- f) $d = 10$ cm
- g) $a = 35$ cm
 $r = 20$ cm
- h) $a = 15$ cm
 $u = 17$ cm
- i) $r = 10$ cm
 $a = 7$ cm
- Květinový záhon v parku má tvar kruhu s poloměrem 3 m. Urči, kolik sazenic budou zahrádníci potřebovat na osázení tohoto záhonu, pokud je na 1 m² potřeba 40 sazenic.
- Urči poloměr kruhu (s přesností na dvě desetinná místa), který má obsah:
 - 200 m²
 - 0,37 km²
 - 1,5 cm²