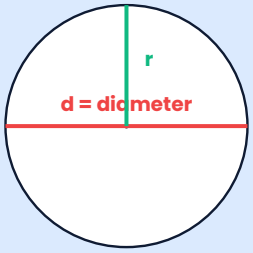
Cirkel-bingo

7. klasse · omkreds og areal af cirkler · 60 opråberkort + 18 plader

Hjælpekort: husk formlerne



d = 2 · r r = d : 2

Omkreds: O = π · d (= 2 · π · r)

Areal: A = π · r · r

Vi bruger π ≈ 3,14 og runder svaret til hele tal.

Eksempel: d = 10 cm, så O = 3,14 · 10 = 31,4 ≈ 31 cm

Eksempel: r = 3 cm, så A = 3,14 · 3 · 3 = 28,26 ≈ 28 cm²

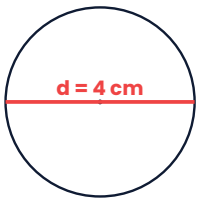
Sådan printer I

Side 2–6: 60 opråberkort (12 pr. side). Klip dem ud. Svaret står på hovedet nederst, så opråberen kan tjekke. Side 7–15: 18 bingoplader, 6 i hver farve (grøn = omkreds, gul = areal, rød = blandede hverdagsopgaver). Hver plade har 16 af de 20 svar i sin farve. Print gerne pladerne på karton eller i lommer, så de kan bruges med whiteboard-tusch. Brug lommeregner og kladdepapir. Spil én farve ad gangen: grøn, så gul, så rød (ca. 8–10 min pr. farve).

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

Grøn 1 Cirkel-bingo

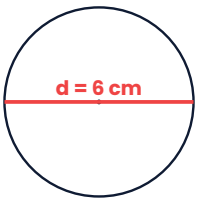
Diameteren er 4 cm. Find omkredsen.



Svar: 13 cm

Grøn 2 Cirkel-bingo

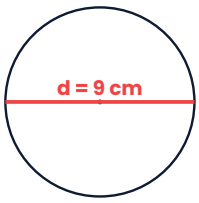
Diameteren er 6 cm. Find omkredsen.



Svar: 19 cm

Grøn 3 Cirkel-bingo

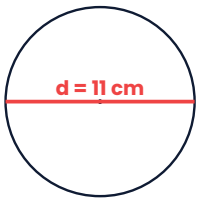
Diameteren er 9 cm. Find omkredsen.



Svar: 28 cm

Grøn 4 Cirkel-bingo

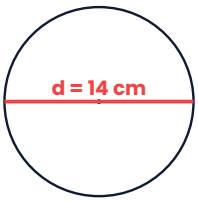
Diameteren er 11 cm. Find omkredsen.



Svar: 35 cm

Grøn 5 Cirkel-bingo

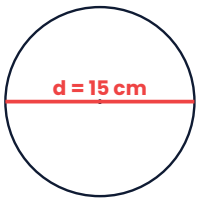
Diameteren er 14 cm. Find omkredsen.



Svar: 44 cm

Grøn 6 Cirkel-bingo

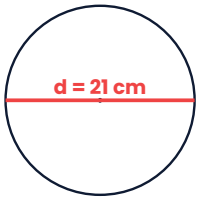
Diameteren er 15 cm. Find omkredsen.



Svar: 47 cm

Grøn 7 Cirkel-bingo

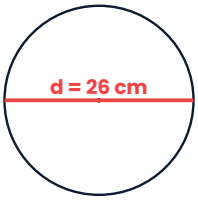
Diameteren er 21 cm. Find omkredsen.



Svar: 66 cm

Grøn 8 Cirkel-bingo

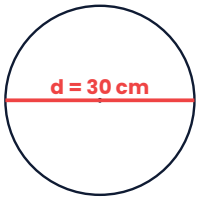
Diameteren er 26 cm. Find omkredsen.



Svar: 82 cm

Grøn 9 Cirkel-bingo

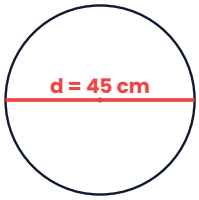
Diameteren er 30 cm. Find omkredsen.



Svar: 94 cm

Grøn 10 Cirkel-bingo

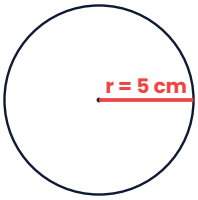
Diameteren er 45 cm. Find omkredsen.



Svar: 141 cm

Grøn 11 Cirkel-bingo

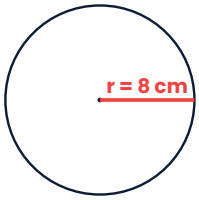
Radius er 5 cm. Find omkredsen.



Svar: 31 cm

Grøn 12 Cirkel-bingo

Radius er 8 cm. Find omkredsen.

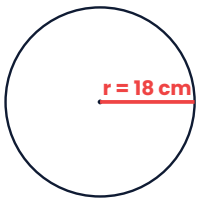


Svar: 50 cm

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

Grøn 13 Cirkel-bingo

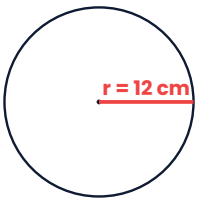
Radius er 18 cm. Find omkredsen.



Svar: 113 cm

Grøn 14 Cirkel-bingo

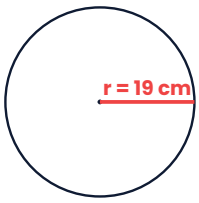
Radius er 12 cm. Find omkredsen.



Svar: 75 cm

Grøn 15 Cirkel-bingo

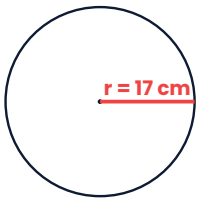
Radius er 19 cm. Find omkredsen.



Svar: 119 cm

Grøn 16 Cirkel-bingo

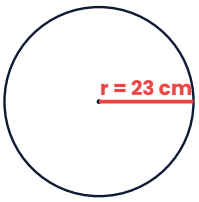
Radius er 17 cm. Find omkredsen.



Svar: 107 cm

Grøn 17 Cirkel-bingo

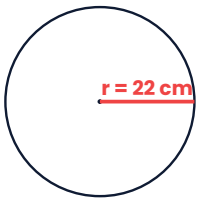
Radius er 23 cm. Find omkredsen.



Svar: 144 cm

Grøn 18 Cirkel-bingo

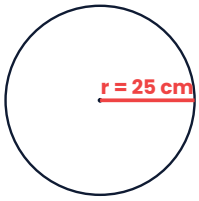
Radius er 22 cm. Find omkredsen.



Svar: 138 cm

Grøn 19 Cirkel-bingo

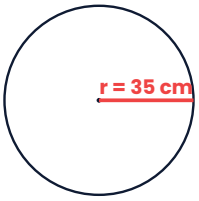
Radius er 25 cm. Find omkredsen.



Svar: 157 cm

Grøn 20 Cirkel-bingo

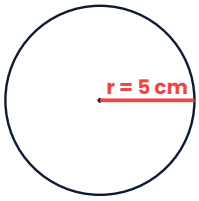
Radius er 35 cm. Find omkredsen.



Svar: 220 cm

Gul 1 Cirkel-bingo

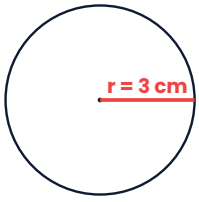
Radius er 5 cm. Find arealet.



Svar: 79 cm²

Gul 2 Cirkel-bingo

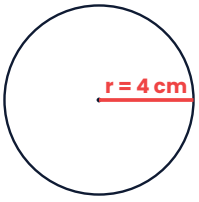
Radius er 3 cm. Find arealet.



Svar: 28 cm²

Gul 3 Cirkel-bingo

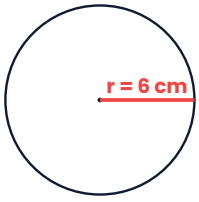
Radius er 4 cm. Find arealet.



Svar: 50 cm²

Gul 4 Cirkel-bingo

Radius er 6 cm. Find arealet.

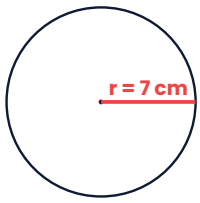


Svar: 113 cm²

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

Gul 5 **Cirkel-bingo**

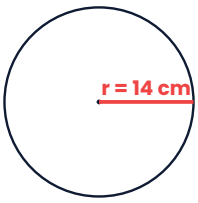
Radius er 7 cm. Find arealet.



Svar: 154 cm²

Gul 6 **Cirkel-bingo**

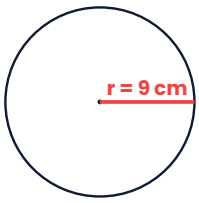
Radius er 14 cm. Find arealet.



Svar: 615 cm²

Gul 7 **Cirkel-bingo**

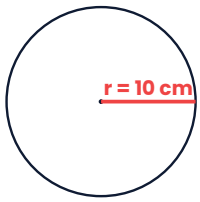
Radius er 9 cm. Find arealet.



Svar: 254 cm²

Gul 8 **Cirkel-bingo**

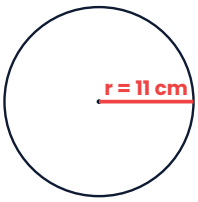
Radius er 10 cm. Find arealet.



Svar: 314 cm²

Gul 9 **Cirkel-bingo**

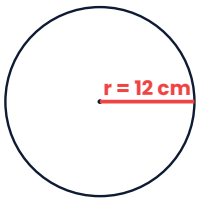
Radius er 11 cm. Find arealet.



Svar: 380 cm²

Gul 10 **Cirkel-bingo**

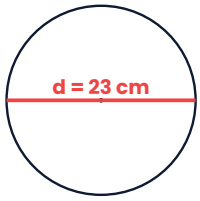
Radius er 12 cm. Find arealet.



Svar: 452 cm²

Gul 11 **Cirkel-bingo**

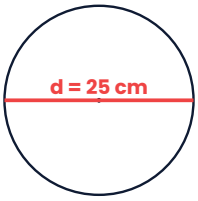
Diameteren er 23 cm. Find arealet.



Svar: 415 cm²

Gul 12 **Cirkel-bingo**

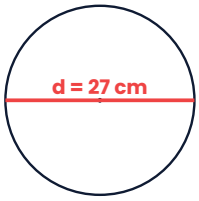
Diameteren er 25 cm. Find arealet.



Svar: 491 cm²

Gul 13 **Cirkel-bingo**

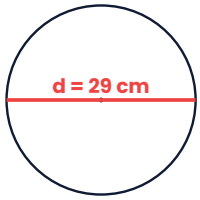
Diameteren er 27 cm. Find arealet.



Svar: 572 cm²

Gul 14 **Cirkel-bingo**

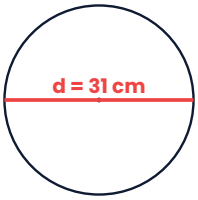
Diameteren er 29 cm. Find arealet.



Svar: 660 cm²

Gul 15 **Cirkel-bingo**

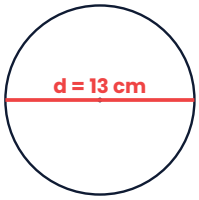
Diameteren er 31 cm. Find arealet.



Svar: 754 cm²

Gul 16 **Cirkel-bingo**

Diameteren er 13 cm. Find arealet.

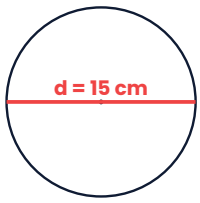


Svar: 133 cm²

 © 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

Gul 17 — Cirkel-bingo

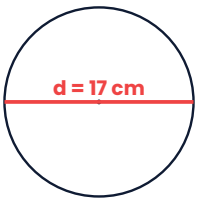
Diameteren er 15 cm. Find arealet.



Svar: 177 cm²

Gul 18 — Cirkel-bingo

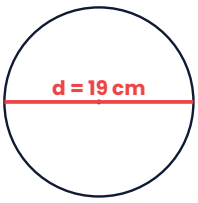
Diameteren er 17 cm. Find arealet.



Svar: 227 cm²

Gul 19 — Cirkel-bingo

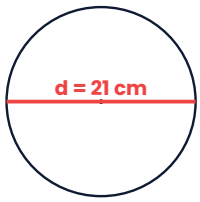
Diameteren er 19 cm. Find arealet.



Svar: 283 cm²

Gul 20 — Cirkel-bingo

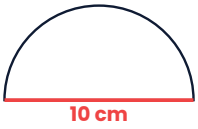
Diameteren er 21 cm. Find arealet.



Svar: 346 cm²

Rød 1 — Cirkel-bingo

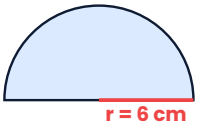
Halvcirkel med diameter 10 cm. Find omkredsen (bue + diameter).



Svar: 26 cm

Rød 2 — Cirkel-bingo

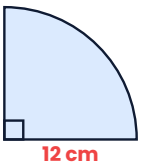
Halvcirkel med radius 6 cm. Find arealet.



Svar: 57 cm²

Rød 3 — Cirkel-bingo

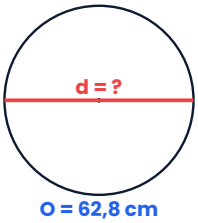
Kvartcirkel med radius 12 cm. Find arealet.



Svar: 113 cm²

Rød 4 — Cirkel-bingo

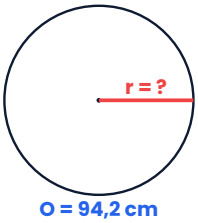
Omkredsen er 62,8 cm. Find diameteren.



Svar: 20 cm

Rød 5 — Cirkel-bingo

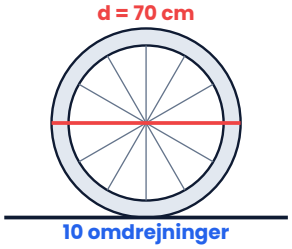
Omkredsen er 94,2 cm. Find radius.



Svar: 15 cm

Rød 6 — Cirkel-bingo

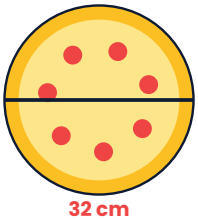
Et cykelhjul har diameter 70 cm. Hvor langt kører cyklen på 10 omdrejninger? (i hele m)



Svar: 22 m

Rød 7 — Cirkel-bingo

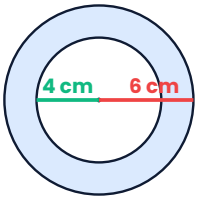
En pizza har diameter 32 cm. Find arealet.



Svar: 804 cm²

Rød 8 — Cirkel-bingo

En ring: stor radius 6 cm, lille radius 4 cm. Find arealet af ringen.

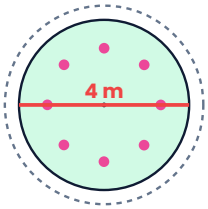


Svar: 63 cm²

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

Rød 9 Cirkel-bingo

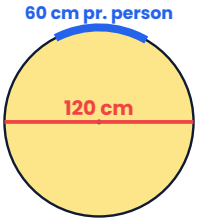
Et rundt blomsterbed har diameter 4 m. Hvor meget hegn skal der til rundt om?



Svar: 13 m

Rød 10 Cirkel-bingo

Et rundt bord har diameter 120 cm. Hver person skal bruge 60 cm af kanten. Hvor mange kan sidde der?



Svar: 6 personer

Rød 11 Cirkel-bingo

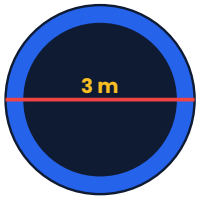
Minutviseren er 15 cm lang. Hvor langt flytter spidsen sig på 1 time?



Svar: 94 cm

Rød 12 Cirkel-bingo

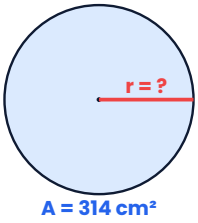
En trampolin har diameter 3 m. Find arealet.



Svar: 7 m²

Rød 13 Cirkel-bingo

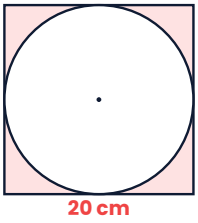
En cirkel har arealet 314 cm². Find radius.



Svar: 10 cm

Rød 14 Cirkel-bingo

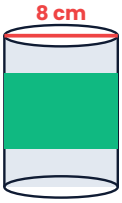
En cirkel med diameter 20 cm ligger inde i et kvadrat 20 cm × 20 cm. Find arealet uden for cirklen.



Svar: 86 cm²

Rød 15 Cirkel-bingo

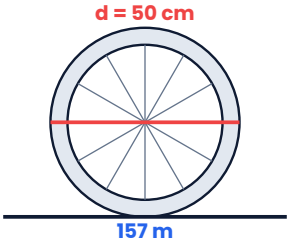
En dåse har diameter 8 cm. Hvor lang skal etiketten være for at nå rundt?



Svar: 25 cm

Rød 16 Cirkel-bingo

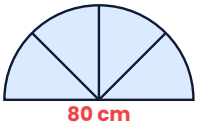
Et hjul har diameter 50 cm. Hvor mange omdrejninger på 157 m?



Svar: 100 omdr.

Rød 17 Cirkel-bingo

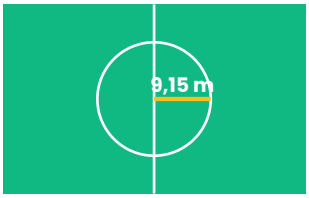
Et vindue er en halvcirkel med diameter 80 cm. Find arealet.



Svar: 2.512 cm²

Rød 18 Cirkel-bingo

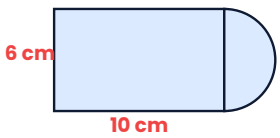
Midtercirklen på en fodboldbane har radius 9,15 m. Find arealet.



Svar: 263 m²

Rød 19 Cirkel-bingo

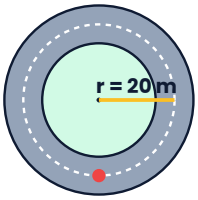
Et rektangel 10 cm × 6 cm med en halvcirkel (diameter 6 cm) på den korte side. Find hele arealet.



Svar: 74 cm²

Rød 20 Cirkel-bingo

En rundkørsel har radius 20 m. Hvor langt kører en bil én hel omgang?



Svar: 126 m

 © 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

CIRKEL-BINGO · Grøn plade 1

omkreds

31 cm	44 cm	113 cm	19 cm
28 cm	75 cm	94 cm	144 cm
47 cm	141 cm	13 cm	119 cm
35 cm	220 cm	66 cm	82 cm

CIRKEL-BINGO · Grøn plade 2

omkreds

75 cm	28 cm	82 cm	157 cm
220 cm	13 cm	107 cm	141 cm
19 cm	35 cm	113 cm	119 cm
66 cm	94 cm	50 cm	138 cm

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

CIRKEL-BINGO · Grøn plade 3

omkreds

138 cm	44 cm	141 cm	75 cm
157 cm	94 cm	19 cm	220 cm
107 cm	119 cm	28 cm	144 cm
35 cm	113 cm	13 cm	50 cm

CIRKEL-BINGO · Grøn plade 4

omkreds

28 cm	157 cm	19 cm	66 cm
107 cm	31 cm	94 cm	144 cm
47 cm	82 cm	141 cm	119 cm
50 cm	220 cm	138 cm	75 cm

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

CIRKEL-BINGO · Grøn plade 5

omkreds

82 cm	28 cm	141 cm	144 cm
107 cm	119 cm	47 cm	50 cm
220 cm	44 cm	138 cm	19 cm
94 cm	31 cm	35 cm	113 cm

CIRKEL-BINGO · Grøn plade 6

omkreds

31 cm	44 cm	107 cm	75 cm
19 cm	220 cm	138 cm	113 cm
94 cm	141 cm	47 cm	119 cm
50 cm	157 cm	35 cm	66 cm

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

CIRKEL-BINGO · Gul plade 1

areal

314 cm²	491 cm²	572 cm²	154 cm²
254 cm²	283 cm²	79 cm²	28 cm²
50 cm²	113 cm²	380 cm²	415 cm²
133 cm²	615 cm²	660 cm²	452 cm²

CIRKEL-BINGO · Gul plade 2

areal

133 cm²	754 cm²	572 cm²	346 cm²
254 cm²	283 cm²	660 cm²	177 cm²
28 cm²	314 cm²	113 cm²	79 cm²
154 cm²	415 cm²	452 cm²	615 cm²

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

CIRKEL-BINGO · Gul plade 3

areal

572 cm²	113 cm²	380 cm²	283 cm²
50 cm²	254 cm²	452 cm²	754 cm²
28 cm²	415 cm²	79 cm²	615 cm²
177 cm²	227 cm²	660 cm²	314 cm²

CIRKEL-BINGO · Gul plade 4

areal

177 cm²	254 cm²	154 cm²	50 cm²
28 cm²	314 cm²	491 cm²	113 cm²
346 cm²	452 cm²	754 cm²	415 cm²
227 cm²	380 cm²	660 cm²	572 cm²

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

CIRKEL-BINGO · Gul plade 5

areal

154 cm²	615 cm²	113 cm²	415 cm²
491 cm²	177 cm²	660 cm²	314 cm²
380 cm²	452 cm²	227 cm²	346 cm²
50 cm²	572 cm²	133 cm²	254 cm²

CIRKEL-BINGO · Gul plade 6

areal

177 cm²	50 cm²	346 cm²	314 cm²
491 cm²	113 cm²	79 cm²	154 cm²
615 cm²	754 cm²	572 cm²	660 cm²
254 cm²	283 cm²	415 cm²	227 cm²

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

CIRKEL-BINGO · Rød plade 1

hverdag

25 cm	7 m²	13 m	15 cm
22 m	86 cm²	94 cm	26 cm
100 omdr.	263 m²	63 cm²	57 cm²
74 cm²	2.512 cm²	804 cm²	10 cm

CIRKEL-BINGO · Rød plade 2

hverdag

10 cm	22 m	25 cm	86 cm²
74 cm²	113 cm²	20 cm	26 cm
57 cm²	263 m²	13 m	7 m²
804 cm²	63 cm²	100 omdr.	126 m

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

CIRKEL-BINGO · Rød plade 3

hverdag

6 personer	804 cm²	63 cm²	86 cm²
113 cm²	10 cm	15 cm	20 cm
74 cm²	2.512 cm²	22 m	26 cm
25 cm	126 m	13 m	263 m²

CIRKEL-BINGO · Rød plade 4

hverdag

57 cm²	10 cm	100 omdr.	15 cm
26 cm	20 cm	804 cm²	7 m²
126 m	6 personer	263 m²	74 cm²
25 cm	86 cm²	13 m	113 cm²

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

CIRKEL-BINGO · Rød plade 5

hverdag

26 cm	113 cm²	15 cm	126 m
74 cm²	6 personer	63 cm²	13 m
20 cm	804 cm²	57 cm²	94 cm
7 m²	22 m	2.512 cm²	263 m²

CIRKEL-BINGO · Rød plade 6

hverdag

15 cm	22 m	57 cm²	263 m²
13 m	100 omdr.	94 cm	6 personer
113 cm²	126 m	10 cm	26 cm
2.512 cm²	804 cm²	74 cm²	20 cm

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning