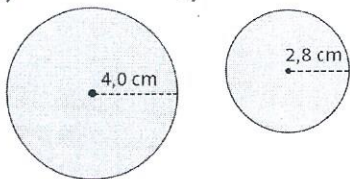


8. a)  $530 \text{ cm}^2$  b)  $48 \text{ cm}^2$

9. a)  $16,5 \text{ m}$  b)  $4,37 \text{ cm}$

10. a) b)



11. Ympyrä, jonka säde on  $8,7 \text{ cm}$ .

12.  $72 \text{ cm}^2$

13. a)  $980 \text{ cm}^2$  b)  $490 \text{ cm}^2$  c)  $1\,300 \text{ cm}^2$

14.  $236 \text{ m}^2$

15. a)  $59 \text{ cm}^2$  b)  $36 \text{ cm}^2$

16.  $18 \text{ m}$

17. a)  $152^\circ$  b)  $1\,390 \text{ cm}^2$

18.  $3,4 \text{ cm}^2$

19.  $1,8 \text{ m}^2$

20.  $44 \text{ cm}^2$

PULMA aukeamalla 50–51

## 25 Pinta-alalaskuja

1. a)  $14 \text{ cm}^2$  b)  $36 \text{ cm}^2$  c)  $29 \text{ cm}^2$  d)  $4\,400 \text{ m}^2$

2.  $71 \text{ cm}^2$

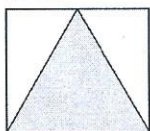
3. a)  $6 \text{ m}$  b)  $10 \text{ cm}$  c)  $3,2 \text{ m}$

4.  $10,4 \text{ a}$

5.  $250 \text{ m}^2$

6.  $78,5 \text{ cm}^2$

7.  $18 \text{ cm}^2$



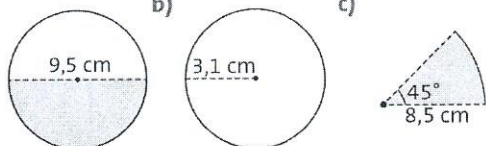
8. a)  $59 \text{ m}^2$  b)  $49 \text{ m}^2$

9. a)  $27 \text{ cm}^2$  b)  $14 \text{ cm}^2$

10. a) A:  $3,5 \text{ m}^2$ , B:  $6,3 \text{ m}^2$  ja C:  $9,8 \text{ m}^2$

b)  $A + B = C$

11. a) b) c)



12. a)  $18 \text{ m}$  b)  $15 \text{ m}$

13. a)  $100 \text{ cm}^2$  b)  $120 \text{ cm}^2$

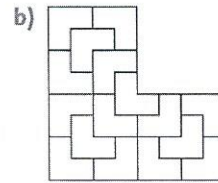
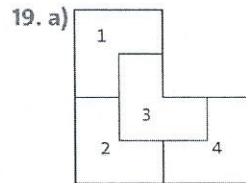
14. a)  $84 \text{ cm}^2$  b)  $20 \text{ cm}^2$

15. a)  $1\,400 \text{ m}^2$  b)  $680 \text{ m}^2$

16. a)  $1,8 \text{ m}^2$  b)  $2,2 \text{ m}^2$

17.  $28 \text{ m}^2$

18.  $64 \text{ cm}^2$



20. a)  $A_1 = 1, A_2 = 2, A_3 = 4, A_4 = 8, A_5 = 16$

b)  $A_{10} = 2^9 = 512$

c)  $A_n = 2^{n-1}$

21. a)  $A_1 + A_2 = (a + b)(a - b)$

b)  $A_1 + A_2 = a^2 - b^2$

c)  $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$

d)  $(3 \text{ m} + 2 \text{ m})(3 \text{ m} - 2 \text{ m}) = 5 \text{ m}^2$  ja toisaalta

$(3 \text{ m})^2 - (2 \text{ m})^2 = 5 \text{ m}^2$  eli tulokset olivat samat.

22.  $\frac{5}{9}$

PULMA a) 11 ottelua b) 22 ottelua

c) 99 ottelua

d) Otteluiden lukumäärä on pelaajien

lukumäärä - 1.

## 26 Kertaus

1.	$\text{m}^2$	$\text{dm}^2$	$\text{cm}^2$	$\text{mm}^2$
	6,5	650	65000	6 500 000
	0,039	3,9	390	39 000
	0,0025	0,25	25	2 500
	0,0003	0,03	3	300

2. a)  $2\,200 \text{ m}^2$  b)  $2\,300 \text{ m}^2$

3. a)  $3,6 \text{ mm}^2$  b)  $42 \text{ cm}^2$

4.  $77 \text{ cm}^2$

5.  $11 \text{ cm}^2$

6. a)  $9 \text{ cm}$  b)  $11 \text{ cm}$  c)  $20 \text{ cm}$

7. a)  $1 \text{ m}$  b)  $5 \text{ mm}$  c)  $0,4 \text{ cm}$  d)  $30 \text{ m}$

8.  $3,13$

9. a)  $88 \text{ cm}$  b)  $12 \text{ m}$

10. a)  $1,7 \text{ m}$  b)  $0,86 \text{ m}$

11. a)  $240 \text{ cm}^2$  b)  $119 \text{ m}^2$

12.  $1,95 \text{ m}$

13. a) A:  $14 \text{ cm}$ , B:  $20 \text{ cm}$  b) A:  $16 \text{ cm}^2$ , B:  $32 \text{ cm}^2$

14. a)  $54^\circ$  b)  $48^\circ$

15. a)  $260 \text{ cm}$  b)  $\frac{5}{18}$  c)  $72 \text{ cm}$

16.  $64 \text{ cm}$

17. a)  $460 \text{ cm}^2$  b)  $1\,200 \text{ cm}^2$

18. a)  $180 \text{ m}^2$  b)  $\frac{5}{9}$  c)  $98 \text{ m}^2$

19.  $600 \text{ cm}^2$

20.  $120 \text{ m}^2$

21.  $50 \text{ cm}^2$

22. a)  $8,8 \text{ km}$  b) 910 kierrosta

23.  $6\,366 \text{ km}$