

## Przygotowanie do klasówki - graniastosłupy - odpowiedzi

### GRUPA A

1. 12, 6, 8
- 2.
3. 108 cm
4. 9 cm
5. 69,2 cm
- 6.
7. 6 ścian i 12 krawędzi; 12 ścian i 30 krawędzi
8. 15, 39, trzynastokątny
9. sześciokąt, 18, 12
10.  $6 \text{ cm}^2$
- 11.
12.  $216 \text{ m}^2$
13.  $88 \text{ dm}^2$
14. B
15.  $112 \text{ cm}^2$
16. F, F, P
17.  $90 \text{ cm}^3$ ,  $96 \text{ dm}^3$
18.  $9 \text{ cm}^2$ , 4 cm,  $36 \text{ cm}^3$
19.  $125 \text{ dm}^3$ ,  $66 \text{ cm}^3$
20. a) 140 ml, b) 18 ml
21. a) 42l, b) 144l
22. o  $216 \text{ cm}^3$
23. 4 cm
24. a)  $144 \text{ cm}^2$ , b)  $96 \text{ cm}^3$
25.  $120 \text{ cm}^3$
26.  $\frac{4}{5}l = 800 \text{ ml}$
27. 35 ml
- \*28.  $8000 \text{ dm}^3$

### GRUPA B

1. 8, 12, 6
- 2.
3. 36 cm
4. 4 cm
5. 66 cm
- 6.

7. 7 ścian i 15 krawędzi; 20 ścian i 54 krawędzie
8. 17, 45, piętnastokątny
9. pięciokąt, 15, 10
10.  $24 \text{ cm}^2$
- 11.
12.  $216 \text{ cm}^2$
13.  $94 \text{ dm}^2$
14. D
15.  $90 \text{ cm}^2$
16. F, P, P
17.  $40 \text{ cm}^3$ ,  $96 \text{ dm}^3$
18.  $9 \text{ cm}^2$ , 6 cm,  $54 \text{ cm}^3$
19.  $8 \text{ dm}^3$ ,  $63 \text{ cm}^3$
20. a) 120 ml, b) 36 ml
21. a) 30 l, b) 105 l
22. o  $145 \text{ cm}^3$
23. 12 cm
24. a)  $120 \text{ cm}^2$ , b)  $72 \text{ cm}^3$
25.  $144 \text{ cm}^3$
26.  $\frac{2}{5} \text{ l} = 400 \text{ ml}$
27. 110 ml
- \*28.  $512 \text{ cm}^3$