Styczna do okręgu – odpowiedzi

GRUPA A

1. F, F, P, F
2. A
3.
4. C
5. 65°, 90°, 25°
6. $\alpha = 45°$, $\beta = 36°$, $\gamma = 55°$
7. 21 cm²
8. 30°, 90°, 150°, 90°
9. 8 cm
10. 90°, 30°, 165°, 75°
11. F, F, F
12. 48

GRUPA B

1. F, P, P, P
2. C
3.
4. B
5. 55°, 90°, 35°
6. $\alpha = 40°$, $\beta = 26°$, $\gamma = 75°$
7. 15 cm²
8. 40°, 90°, 140°, 90°
9. 18 cm
10. 90°, 110°, 125°, 35°
11. F, F, P
12. 54

GRUPA C

1. P, P, F, F
2. B
3.
4. B
5. 20°, 90°, 70°
6. $\alpha = 50°$, $\beta = 40°$, $\gamma = 80°$
7. 14 cm²
8. 60°, 90°, 120°, 90°

9. 16 cm

10. 90°, 50°, 155°, 65°

11. F, F, P

12. 42

GRUPA D

1. P, F, F, P

2. D

3.

4. B

5. 40°, 90°, 50°

6. $\alpha = 70°$, $\beta = 38°$, $\gamma = 85°$

7. 12 cm^2

8. 80°, 90°, 100°, 90°

9. 6 cm

10. 90°, 120°, 120°, 30°

11. F, P, F

12. 48

GRUPA E

1. F, F, P, F

2. C

3.

4. A

5. 30°, 90°, 60°

6. $\alpha = 35°$, $\beta = 34°$, $\gamma = 50°$

7. 12 cm^2

8. 70°, 90°, 110°, 90°

9. 4 cm

10. 90°, 100°, 130°, 40°

11. P, F, P

12. 70

GRUPA F

1. F, F, P, F

2. A

3.

4. A

5. 25°, 90°, 65°

6. $\alpha = 60°$, $\beta = 20°$, $\gamma = 70°$

7. $15\,\text{cm}^2$

8. $70°$, $90°$, $110°$, $90°$

9. $20\,\text{cm}$

10. $90°$, $130°$, $115°$, $25°$

11. F, P, P

12. 70

GRUPA G

1. F, F, P, F

2. D

3.

4. C

5. $70°$, $90°$, $20°$

6. $\alpha = 65°$, $\beta = 24°$, $\gamma = 65°$

7. $10\,\text{cm}^2$

8. $50°$, $90°$, $130°$, $90°$

9. $12\,\text{cm}$

10. $90°$, $60°$, $150°$, $60°$

11. P, P, P

12. 48

GRUPA H

1. P, P, F, F

2. C

3.

4. C

5. $35°$, $90°$, $55°$

6. $\alpha = 30°$, $\beta = 28°$, $\gamma = 45°$

7. $10\,\text{cm}^2$

8. $40°$, $90°$, $140°$, $90°$

9. $10\,\text{cm}$

10. $90°$, $80°$, $140°$, $50°$

11. F, F, F

12. 54

GRUPA I

1. F, P, P, P

2. C

3.

4. D

5. 60°, 90°, 30°

6. $\alpha = 55°$, $\beta = 30°$, $\gamma = 60°$

7. 21 cm^2

8. 70°, 90°, 110°, 90°

9. 22 cm

10. 90°, 140°, 110°, 20°

11. P, F, P

12. 54

GRUPA J

1. P, F, F, P

2. B

3.

4. D

5. 25°, 90°, 65°

6. $\alpha = 25°$, $\beta = 32°$, $\gamma = 40°$

7. 14 cm^2

8. 50°, 90°, 130°, 90°

9. 14 cm

10. 90°, 40°, 160°, 70°

11. F, P, P

12. 70