

## Własności liczb naturalnych - odpowiedzi

### GRUPA A

1. a) 2, 4, b) 3, 5, 9
2. a) 69, b) 30
3. a)  $\text{NWD}(24, 64) = 8$ ,  $\text{NWW}(24, 64) = 192$ , b)  $\text{NWD}(420, 300) = 60$ ,  $\text{NWW}(420, 300) = 2100$
4. T, T
5. C
6. A
7. 11
8.  $m + 1$ ,  $m - 15$
9. 1
10.  $28 \text{ cm} \times 28 \text{ cm}$
11. F, P, P
12. 0
- 13.
- \*14.
- \*15.
- \*16. 69, 22

### GRUPA B

1. a) 3, 5, 9, b) 2, 4, 5, 10
2. a) 80, b) 25
3. a)  $\text{NWD}(20, 50) = 10$ ,  $\text{NWW}(20, 50) = 100$ , b)  $\text{NWD}(300, 360) = 60$ ,  $\text{NWW}(300, 360) = 1800$
4. T, N
5. C
6. C
7. 9
8.  $m + 3$ ,  $m - 13$
9. 1
10.  $28 \text{ cm} \times 28 \text{ cm}$
11. P, P, F
12. 3
- 13.
- \*14.
- \*15.
- \*16. 78, 15

### GRUPA C

1. a) 2, 3, 4, b) 2, 5, 10

2. a) 86, b) 21

3. a)  $NWD(28, 56) = 28$ ,  $NWW(28, 56) = 56$ , b)  $NWD(400, 720) = 80$ ,  $NWW(400, 720) = 3600$

4. N, T

5. A

6. B

7. 14

8.  $m - 6$ ,  $m - 13$ ,  $m + 22$

9. 0

10.  $24\text{ cm} \times 24\text{ cm}$

11. P, F, P

12. 2

13.

\*14.

\*15.

\*16. 59, 15

#### GRUPA D

1. a) 2, 3, 5, 10, b) 2, 3, 4, 9

2. a) 87, b) 20

3. a)  $NWD(24, 42) = 6$ ,  $NWW(24, 42) = 168$ , b)  $NWD(300, 480) = 60$ ,  $NWW(300, 480) = 2400$

4. N, N

5. B

6. C

7. 7

8.  $m + 4$ ,  $m - 12$ ,  $m + 20$

9. 3

10.  $24\text{ cm} \times 24\text{ cm}$

11. P, F, P

12. 3

13.

\*14.

\*15.

\*16. 64, 28

#### GRUPA E

1. a) 3, 5, 9, b) 2, 4

2. a) 74, b) 30

3. a)  $NWD(27, 63) = 9$ ,  $NWW(27, 63) = 189$ , b)  $NWD(320, 400) = 80$ ,  $NWW(320, 400) = 1600$

4. N, N

5. B

- 6. B
- 7. 11
- 8.  $m + 5$ ,  $m - 13$ ,  $m + 14$
- 9. 2
- 10.  $24\text{ cm} \times 24\text{ cm}$
- 11. P, P, F
- 12. 0
- 13.
- \*14.
- \*15.
- \*16. 54, 14

#### GRUPA F

- 1. a) 2, 4, 5, 10, b) 3, 9
- 2. a) 93, b) 22
- 3. a)  $\text{NWD}(18, 63) = 9$ ,  $\text{NWW}(18, 63) = 126$ , b)  $\text{NWD}(400, 560) = 80$ ,  $\text{NWW}(400, 560) = 2800$
- 4. N, T
- 5. B
- 6. C
- 7. 12
- 8.  $m - 5$ ,  $m + 2$ ,  $m + 16$
- 9. 0
- 10.  $28\text{ cm} \times 28\text{ cm}$
- 11. P, P, F
- 12. 7
- 13.
- \*14.
- \*15.
- \*16. 72, 16

#### GRUPA G

- 1. a) 2, 3, 9, b) 2, 3, 4, 5, 10
- 2. a) 76, b) 30
- 3. a)  $\text{NWD}(24, 60) = 12$ ,  $\text{NWW}(24, 60) = 120$ , b)  $\text{NWD}(400, 640) = 80$ ,  $\text{NWW}(400, 640) = 3200$
- 4. T, N
- 5. A
- 6. A
- 7. 15
- 8.  $m - 5$ ,  $m + 22$
- 9. 0

10.  $28\text{ cm} \times 28\text{ cm}$

11. F, P, P

12. 2

13.

\*14.

\*15.

\*16. 54, 24

#### GRUPA H

1. a) 2, 3, 4, b) 2, 3, 5, 9, 10

2. a) 65, b) 31

3. a)  $\text{NWD}(35, 56) = 7$ ,  $\text{NWW}(35, 56) = 280$ , b)  $\text{NWD}(300, 540) = 60$ ,  $\text{NWW}(300, 540) = 2700$

4. T, N

5. A

6. C

7. 11

8.  $m - 4$ ,  $m - 11$ ,  $m + 24$

9. 2

10.  $24\text{ cm} \times 24\text{ cm}$

11. P, P, P

12. 2

13.

\*14.

\*15.

\*16. 72, 15

#### GRUPA I

1. a) 2, 4, 3, 9, b) 2, 5, 10

2. a) 70, b) 25

3. a)  $\text{NWD}(16, 56) = 8$ ,  $\text{NWW}(16, 56) = 112$ , b)  $\text{NWD}(400, 480) = 80$ ,  $\text{NWW}(400, 480) = 2400$

4. N, T

5. D

6. D

7. 13

8.  $m - 6$ ,  $m + 2$ ,  $m - 14$

9. 1

10.  $28\text{ cm} \times 28\text{ cm}$

11. F, P, P

12. 1

13.

\*14.

\*15.

\*16. 59, 15

#### GRUPA J

1. a) 3, 5, b) 2, 3, 4, 9

2. a) 78, b) 35

3. a)  $NWD(24, 56) = 8$ ,  $NWW(24, 56) = 168$ , b)  $NWD(300, 720) = 60$ ,  $NWW(300, 720) = 3600$

4. T, T

5. D

6. B

7. 11

8.  $m + 2$ ,  $m - 10$ ,  $m + 20$

9. 3

10.  $24\text{ cm} \times 24\text{ cm}$

11. P, F, P

12. 1

13.

\*14.

\*15.

\*16. 64, 28