

Klasa 8. Zastosowania matematyki - odpowiedzi

GRUPA A

1. D

2. P, F, P

3. P, F, P

4. a) 147, b) 280, c) 50, d) 30

5. C, A, B

6. oferta II

7. $P(A) = \frac{1}{6}$, $P(B) = \frac{2}{3}$, $P(C) = \frac{5}{6}$

8. 30%

9. 36 kg

10. P, F, F, P

*11. 12 uczniów otrzymało oceny bardzo dobre, 16 uczniów - dobre, 8 uczniów - dostateczne, a 4 uczniów - dopuszczające.

GRUPA B

1. B

2. F, F, P

3. P, F, F

4. a) 460, b) 480, c) 25, d) 60

5. B, B, C

6. oferta I

7. $P(A) = \frac{5}{6}$, $P(B) = \frac{1}{6}$, $P(C) = \frac{5}{6}$

8. 32%

9. 24 kg

10. F, P, P, F

*11. 6 uczniów otrzymało oceny bardzo dobre, 9 uczniów - dobre, 6 uczniów - dostateczne, a 9 uczniów - dopuszczające.

GRUPA C

1. C

2. F, P, F

3. F, P, P

4. a) 294, b) 350, c) 75, d) 30

5. A, B, C

6. oferta II

7. $P(A) = \frac{1}{6}$, $P(B) = \frac{2}{3}$, $P(C) = \frac{5}{6}$

8. 25%

9. 45 kg

10. F, F, P, P

*11. 8 uczniów otrzymało oceny bardzo dobre, 4 uczniów - dobre, 16 uczniów - dostateczne, a 4 uczniów - dopuszczające.

GRUPA D

1. B

2. F, F, P

3. F, P, F

4. a) 455, b) 340, c) 50, d) 25

5. C, B, C

6. oferta II

7. $P(A) = \frac{1}{6}$, $P(B) = \frac{2}{3}$, $P(C) = \frac{5}{6}$

8. 30%

9. 36 kg

10. P, P, F, P

*11. 12 uczniów otrzymało oceny bardzo dobre, 3 uczniów - dobre, 3 uczniów - dostateczne, a 12 uczniów - dopuszczające.

GRUPA E

1. D

2. P, F, F

3. P, P, F

4. a) 133, b) 260, c) 20, d) 25

5. C, A, B

6. oferta I

7. $P(A) = \frac{1}{6}$, $P(B) = \frac{5}{6}$, $P(C) = \frac{2}{3}$

8. 30%

9. 30 kg

10. F, P, F, P

*11. 6 uczniów otrzymało oceny bardzo dobre, 9 uczniów - dobre, 12 uczniów - dostateczne, a 3 uczniów - dopuszczające.

GRUPA F

1. A

2. F, P, P

3. P, P, P

4. a) 240, b) 720, c) 25, d) 40

5. D, C, B

6. oferta I

7. $P(A) = \frac{5}{6}$, $P(B) = \frac{5}{6}$, $P(C) = \frac{1}{6}$

8. 25%

9. 39 kg

10. P, P, F, F

*11. 6 uczniów otrzymało oceny bardzo dobre, 3 uczniów - dobre, 12 uczniów - dostateczne, a 3 uczniów - dopuszczające.

GRUPA G

1. D

2. P, P, F

3. P, F, P

4. a) 144, b) 480, c) 25, d) 40

5. C, B, A

6. oferta I

7. $P(A) = \frac{1}{6}$, $P(B) = \frac{5}{6}$, $P(C) = \frac{5}{6}$

8. 25%

9. 40 kg

10. F, F, F, F

*11. 8 uczniów otrzymało oceny bardzo dobre, 4 uczniów - dobre, 16 uczniów - dostateczne, a 4 uczniów - dopuszczające.

GRUPA H

1. D

2. P, P, F

3. P, F, F

4. a) 114, b) 390, c) 25, d) 20

5. D, A, B

6. oferta I

7. $P(A) = \frac{1}{6}$, $P(B) = \frac{5}{6}$, $P(C) = \frac{2}{3}$

8. 20%

9. 42 kg

10. P, P, P, P

*11. 6 uczniów otrzymało oceny bardzo dobre, 9 uczniów - dobre, 6 uczniów - dostateczne, a 9 uczniów - dopuszczające.

GRUPA I

1. A

2. F, P, P

3. F, F, F

4. a) 230, b) 320, c) 20, d) 60

5. D, C, A

6. oferta II

7. $P(A) = \frac{5}{6}$, $P(B) = \frac{1}{2}$, $P(C) = \frac{1}{6}$

8. 30%

9. 20 kg

10. P, P, F, F

*11. 6 uczniów otrzymało oceny bardzo dobre, 3 uczniów - dobre, 12 uczniów - dostateczne, a 3 uczniów - dopuszczające.

GRUPA J

1. A

2. F, F, F

3. F, P, F

4. a) 364, b) 510, c) 50, d) 20

5. A, B, C

6. oferta II

7. $P(A) = \frac{1}{6}$, $P(B) = \frac{5}{6}$, $P(C) = \frac{1}{2}$

8. 40%

9. 28 kg

10. F, P, P, F

*11. 6 uczniów otrzymało oceny bardzo dobre, 9 uczniów - dobre, 12 uczniów - dostateczne, a 3 uczniów - dopuszczające.