

5 Matematyka i my

Kalendarz i zegar

1 Oblicz. ► Jeśli poprawnie rozwiążesz przykłady a) i b) z jednego poziomu, możesz przejść na następny poziom. Jeśli nie – rozwiąż wszystkie przykłady z tego poziomu i dopiero wtedy przejdź na następny.

Poziom A

Ile czasu upłynie?

- | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| a) od 1.05 do 1.29 | e) od 23.15 do 23.46 | i) od 17.01 do 17.49 |
| b) od 7.27 do 7.55 | f) od 12.08 do 12.37 | j) od 18.02 do 18.58 |
| c) od 7.13 do 7.58 | g) od 14.03 do 14.25 | k) od 19.17 do 19.29 |
| d) od 6.21 do 6.51 | h) od 14.18 do 14.59 | l) od 20.11 do 20.43 |

Poziom B

O której godzinie upłynie lub upłyną?

- | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| a) 2 godz. 15 min od 1.20 | e) 3 godz. 28 min od 7.21 | i) 17 godz. 53 min od 5.06 |
| b) 4 godz. 23 min od 14.02 | f) 5 godz. 19 min od 15.31 | j) 37 min od 10.17 |
| c) 2 godz. 13 min od 15.00 | g) 4 godz. 37 min od 0.09 | k) 15 min od 4.40 |
| d) 1 godz. 26 min od 9.14 | h) 15 godz. 42 min od 2.12 | l) 3 godz. 45 min od 7.10 |

Poziom C

Ile czasu upłynie?

- | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| a) od 8.04 do 9.02 | e) od 20.13 do 22.37 | i) od 15.40 do 17.16 |
| b) od 9.25 do 11.05 | f) od 15.47 do 20.03 | j) od 10.15 do 12.10 |
| c) od 13.20 do 15.17 | g) od 16.58 do 19.11 | k) od 9.47 do 11.17 |
| d) od 17.07 do 19.21 | h) od 14.01 do 16.59 | l) od 21.09 do 23.50 |

Poziom D

O której godzinie upłynie lub upłyną?

- | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| a) 3 godz. 17 min od 15.50 | e) 2 godz. 40 min od 20.47 | i) 5 godz. 45 min od 7.49 |
| b) 5 godz. 10 min od 13.59 | f) 1 godz. 50 min od 21.36 | j) 3 godz. 22 min od 11.28 |
| c) 1 godz. 29 min od 9.38 | g) 3 godz. 47 min od 19.51 | k) 1 godz. 59 min od 6.01 |
| d) 3 godz. 33 min od 8.35 | h) 2 godz. 31 min od 14.46 | l) 2 godz. 45 min od 10.18 |

- 2** Odpowiedz na pytania. ► Jeśli poprawnie rozwiążesz przykłady a) i b) z jednego poziomu, możesz przejść na następny poziom. Jeśli nie – rozwiąż wszystkie przykłady z tego poziomu i dopiero wtedy przejdź na następny.

Poziom A

Dziś jest wtorek, 16 kwietnia. Jaka data była lub będzie:

- a) za 2 tygodnie,
- b) w najbliższą niedzielę,
- c) tydzień temu,
- d) w najbliższą sobotę,
- e) w piątek w przyszłym tygodniu,
- f) w czwartek w zeszłym tygodniu?

Poziom B

Dziś jest piątek, 28 maja. Jaka będzie data:

- a) za 2 tygodnie,
- b) w najbliższy czwartek,
- c) w sobotę w przyszłym tygodniu,
- d) w najbliższy wtorek,
- e) za 3 tygodnie,
- f) w sobotę za 2 tygodnie?

Średnia arytmetyczna

Oblicz średnią arytmetyczną podanych liczb. ► Jeśli poprawnie rozwiążesz dwa przykłady z jednego poziomu, możesz przejść na następny poziom.

Poziom A

- | | |
|------------|------------|
| a) 18 i 12 | d) 22 i 6 |
| b) 5 i 17 | e) 13 i 17 |
| c) 7 i 9 | f) 4 i 6 |

Poziom B

- | | |
|-----------------|----------------|
| a) 6, 13, 5 | d) 5, 16, 4, 7 |
| b) 8, 14, 17, 5 | e) 3, 19, 6, 8 |
| c) 9, 12, 9 | f) 5, 10, 3 |

Poziom C

- | | |
|---------------------|----------------------|
| a) 7, 14, 4, 5 | d) 1, 10, 13, 14, 25 |
| b) 21, 5, 18, 7, 50 | e) 3, 4, 12, 16, 17 |
| c) 8, 12, 37, 32 | f) 2, 5, 10, 10 |