

test-gim2

Grupa **A**

Zadanie **1** (0–1 pkt)

Autor: CKE

P, P

Komentarz:

CKE, Przykładowy arkusz egzaminu ósmoklasisty z matematyki

Zadanie **2** (0–1 pkt)

Autor: CKE

C

Komentarz:

CKE, kwiecień 2016

Zadanie **3** (0–1 pkt)

Autor: CKE

B

Komentarz:

CKE, Zadanie z Informatora o egzaminie ósmoklasisty z matematyki

Zadanie **4** (0–1 pkt)

Autor: CKE

B

Komentarz:

CKE, kwiecień 2015

Zadanie **5** (0–1 pkt)

Autor: CKE

P, P

Komentarz:

CKE, Zadanie z Informatora o egzaminie ósmoklasisty z matematyki

Zadanie **6** (0–1 pkt)

Autor: CKE

B

Komentarz:

CKE, kwiecień 2014

Zadanie **7** (0–1 pkt)

Autor: CKE

C

Komentarz:

CKE, kwiecień 2014

Zadanie **8** (0–1 pkt)

Autor: CKE

B, D

Komentarz:

CKE, Zadanie z Informatora o egzaminie ósmoklasisty z matematyki

Zadanie **9** (0–2 pkt)

Autor: Nowa Era

A

Zadanie **10** (0–1 pkt)

Autor: CKE

F, F

Komentarz:

CKE, listopad 2012

Zadanie **11** (0–2 pkt)

Autor: Nowa Era

F, F

Zadanie **12** (0–1 pkt)

Autor: CKE

C

Komentarz:

CKE, listopad 2012

Zadanie **13** (0–2 pkt)

Autor: Nowa Era

P, P

Zadanie **14** (0–1 pkt)

Autor: CKE

B

Komentarz:

CKE, Zadanie z Przykładowego arkusza egzaminacyjnego ósmoklasisty z matematyki

Zadanie **15** (0–2 pkt)

Autor: Nowa Era

A

Zadanie **16** (0–1 pkt)

Autor: CKE

T, C

Komentarz:

CKE, Zadanie z Informatora o egzaminie ósmoklasisty z matematyki

Zadanie **17** (0–2 pkt)

Autor: CKE

Przykładowe pełne rozwiązania:

Pierwszy sposób

wrzesień 30 dni

październik 31 dni

listopad 30 dni

Razem: 91 dni

$$91 : 7 = 13$$

Od 1 września do 1 grudnia mija równo 13 tygodni, więc 1 września przypada w tym samym dniu tygodnia, co 1 grudnia.

Drugi sposób

Przypuśćmy, że 1 września przypada w poniedziałek, zatem kolejne poniedziałki to: 8, 15, 22 i 29 września, 6, 13, 20 i 27 października, 3, 10, 17 i 24 listopada oraz 1 grudnia. Wynika stąd, że 1 września i 1 grudnia przypadają w tym samym dniu tygodnia. Tak samo jest, gdy 1 września wypada we wtorek, w środę itd. – zawsze 1 grudnia przypada w tym samym dniu tygodnia, co 1 września.

Komentarz:

CKE, Zadanie z Informatora o egzaminie ósmoklasisty z matematyki

Zadanie **18** (0–2 pkt)

Autor: Nowa Era

4,43 zł

Zadanie **19** (0–3 pkt)

Autor: Nowa Era

Paweł, XVII

Zadanie **20** (0–3 pkt)

Autor: Nowa Era

$6\sqrt{3}$ cm

Zadanie **21** (0–3 pkt)

Autor: CKE

Obwód paska papieru przed pocięciem był równy 40 cm.

Komentarz:

CKE, Zadanie z Informatora o egzaminie ósmoklasisty z matematyki

Zadanie **22** (0–3 pkt)

Autor: Nowa Era

$4(2 + \sqrt{2})$ cm