



Centralna Komisja Egzaminacyjna  
w Warszawie

# **SPRAWDZIAN 2012**

## **Klucz punktowania zadań**

**(test dla uczniów bez dysfunkcji)**

Obszar standardów egzaminacyjnych	Sprawdzana umiejętność (z numerem standardu) Uczeń:	Sprawdzana czynność ucznia Uczeń:	Odpowiedź
-----------------------------------	--	--------------------------------------	-----------

**Zadanie 1**

czytanie	odczytuje tekst popularnonaukowy (1.1)	wyszukuje informację w tekście	C
----------	--	--------------------------------	---

**Zadanie 2**

czytanie	odczytuje tekst popularnonaukowy (1.1)	porównuje informacje z różnych tekstów kultury	C
----------	--	--	---

**Zadanie 3**

czytanie	odczytuje tekst popularnonaukowy (1.1)	wnioskuje na podstawie przesłanek w tekście	B
----------	--	---	---

**Zadanie 4**

rozumowanie	posługuje się kategoriami czasu i przestrzeni w celu porządkowania wydarzeń (3.1)	porządkuje chronologicznie zdarzenia	D
-------------	---	--------------------------------------	---

**Zadanie 5**

czytanie	odczytuje tekst popularnonaukowy (1.1)	odczytuje z kontekstu znaczenie użytego w tekście sformułowania	B
----------	--	---	---

**Zadanie 6**

czytanie	określa funkcję elementów charakterystycznych dla danego tekstu (1.2)	na podstawie użytych środków stylistycznych odczytuje intencję autora	A
----------	---	---	---

**Zadanie 7**

czytanie	odczytuje tekst popularnonaukowy (1.1)	wyszukuje informację w tekście	C
----------	--	--------------------------------	---

**Zadanie 8**

korzystanie z informacji	posługuje się źródłem informacji (4.1)	na podstawie informacji z oferty handlowej ustala minimalną liczbę uczestników wycieczki	B
--------------------------	--	--	---

**Zadanie 9**

korzystanie z informacji	posługuje się źródłem informacji (4.1)	na podstawie informacji z oferty handlowej ustala warunki uzyskania najniższej ceny	C
--------------------------	--	---	---

**Zadanie 10**

korzystanie z informacji	posługuje się źródłem informacji (4.1)	na podstawie informacji z oferty handlowej ustala cenę usługi	B
--------------------------	--	---	---

**Zadanie 11**

czytanie	określa funkcje elementów charakterystycznych dla danego dzieła (1.2)	rozpoznaje funkcję stylistyczną porównania	A
----------	---	--	---

**Zadanie 12**

czytanie	określa funkcje elementów charakterystycznych dla danego dzieła (1.2)	rozpoznaje osobę mówiącą w wierszu	D
----------	---	------------------------------------	---

**Zadanie 13**

czytanie	określa funkcje elementów charakterystycznych dla danego dzieła (1.2)	określa funkcję stylistyczną wyrazów dźwiękonaśladowczych	A
----------	---	---	---

**Zadanie 14**

czytanie	odczytuje tekst poetycki (1.1)	odczytuje z kontekstu znaczenie wyrazu użytego w tekście	C
----------	--------------------------------	--	---

**Zadanie 15**

wykorzystanie wiedzy w praktyce	wykonuje obliczenia dotyczące czasu (5.3)	oblicza czas trwania filmu	A
---------------------------------	---	----------------------------	---

**Zadanie 16**

rozumowanie	rozpoznaje charakterystyczne cechy i własności liczb (3.6)	wyznacza liczbę spełniającą warunki zadania	A
-------------	--	---	---

**Zadanie 17**

rozumowanie	rozpoznaje charakterystyczne cechy i własności elementów środowiska (...) oraz porządkuje je (3.6)	nazywa państwa leżące nad Bałtykiem	D
-------------	--	-------------------------------------	---

**Zadanie 18**

wykorzystanie wiedzy w praktyce	wykonuje obliczenia dotyczące długości (5.3)	wyznacza sumę długości odcinków	C
---------------------------------	--	---------------------------------	---

**Zadanie 19**

rozumowanie	rozpoznaje charakterystyczne cechy i własności figur (3.6)	podaje średnicę koła spełniającego warunek określony w zadaniu	C
-------------	--	--	---

**Zadanie 20**

rozumowanie	opisuje sytuację przedstawioną w zadaniu za pomocą rysunku (3.5)	wskazuje ilustrację graficzną sytuacji opisanej w zadaniu	D
-------------	--	---	---

**Zadania otwarte****Uwagi do zadań 21. i 23.**

- **Uczeń z dysleksją:** Dopuszczamy pomyłki powstałe przy przepisywaniu liczb: mylenie cyfr podobnych w zapisie, przestawienie sąsiednich cyfr oraz pomyłki wynikające z pominięcia lub przestawienia przecinka w zapisie liczby.
- Jeśli uczeń zapisuje tylko odpowiedź, to otrzymuje 0 punktów.

**Zadanie 21**

wykorzystanie wiedzy w praktyce	wykonuje obliczenia dotyczące pieniędzy (5.3)	wyznacza ceny towarów
---------------------------------	---	-----------------------

**4 p.** – Uczeń poprawnie oblicza ceny obu artykułów (długopisu i zeszytu).

**3 p.** – Uczeń ustala metodę wyznaczenia cen obu artykułów (długopisu i zeszytu), ALE oblicza poprawnie tylko jedną z tych cen.

**Uwaga:** Jeśli uczeń popełni błędy rachunkowe przy obliczaniu ceny jednego artykułu i otrzymany wynik konsekwentnie wykorzystuje do bezbłędnych obliczeń przy wyznaczaniu ceny drugiego artykułu – przyznajemy 3 punkty.

**2 p.** – Uczeń ustala metodę wyznaczenia ceny jednego artykułu (długopisu lub zeszytu) i bezbłędnie oblicza tę cenę, ALE nie przedstawia poprawnego sposobu wyznaczenia ceny drugiego artykułu.

LUB

Uczeń ustala metodę wyznaczenia cen obu artykułów (długopisu i zeszytu), ALE nie oblicza poprawnie żadnej z tych cen.

**1 p.** – Uczeń ustala metodę wyznaczenia ceny jednego artykułu (długopisu lub zeszytu), ALE nie oblicza poprawnie tej ceny ORAZ nie przedstawia poprawnego sposobu wyznaczenia ceny drugiego artykułu.

**0 p.** – Uczeń nie podaje poprawnej metody wyznaczenia ceny żadnego artykułu (długopisu, zeszytu).

Przykłady poprawnych rozwiązań		
4 punkty		
<p><b>Przykład 1.</b> 3 długopisy kosztują razem (61,60 – 52,00) zł, czyli 9,60 zł Jeden długopis kosztuje 9,60 zł : 3, czyli 3,20 zł 5 długopisów kosztuje 5 · 3,20 zł = 16 zł 8 zeszytów kosztuje (52,00 – 16,00) zł, czyli 36,00 zł Jeden zeszyt kosztuje 36,00 zł : 8, czyli 4,50 zł Odp.: Zeszyt kosztuje 4,50 zł, a długopis 3,20 zł.</p>	<p><b>Przykład 2.</b> <math>3d = 61,6 - 52</math> <math>d = \frac{61,6 - 52}{3}</math> <math>d = 3,20</math> <math>8z + 8 \cdot 3,20 = 61,60</math> <math>z = (61,60 - 25,60) : 8</math> <math>z = 4,50</math> Odp.: Zeszyt kosztuje 4,50 zł, a długopis 3,20 zł.</p>	
Przykłady rozwiązań niepełnych lub zawierających błędy		
3 punkty	2 punkty	1 punkt
<p><b>Przykład 3.</b> <math>3d = 61,6 - 52</math> <math>d = 8,60 : 3</math> <math>d = 2,87</math> <math>8z + 5 \cdot 2,87 = 52</math> <math>z = (52 - 14,35) : 8</math> <math>z = 4,71</math> Odp.: Zeszyt kosztuje 4,71 zł, a długopis 2,87 zł.</p> <p><b>Przykład 4.</b> 3 długopisy kosztują tyle, ile jest równa różnica <math>61,6 - 52</math> Jeden długopis kosztuje <math>\frac{61,6 - 52}{3} = 3,2</math> Zeszyt i długopis kosztują razem <math>61,6 : 8 = 7,45</math> <math>7,45 - 3,2 = 4,25</math> Odp.: Cena długopisu to 3,20 zł, a cena zeszytu to 4,25 zł.</p>	<p><b>Przykład 5.</b> 3 długopisy kosztują razem (61,60 – 52,00) zł Jeden długopis kosztuje 9,60 zł : 3 = 3,20 zł</p> <p><b>Przykład 6.</b> 3 długopisy kosztują tyle, ile jest równa różnica <math>61,6 - 52</math> Jeden długopis kosztuje <math>\frac{61,6 - 52}{3} = 8,40 : 3 = 2,80</math> 5 długopisów kosztuje <math>5 \cdot 2,80 \text{ zł} = 14</math> 8 zeszytów kosztuje <math>52 - 14 = 36</math> Jeden zeszyt kosztuje <math>36 : 8 = 4,5</math> Odp.: Zeszyt kosztuje 4,50 zł, a długopis 2,80 zł.</p>	<p><b>Przykład 7.</b> <math>3d = 61,6 - 52</math></p> <p><b>Przykład 8.</b> <math>3d = 9,60</math></p> <p><b>Przykład 9.</b> <math>61,6 - 52 = 8,60</math> <math>8,60 : 3 = 2,86666\dots</math></p> <p><b>Przykład 10.</b> <math>61,6 : 8 = 7,70</math> – to cena zeszytu i długopisu</p> <p><b>Przykład 11.</b> <math>61,6 - 52 = 8,60</math> <math>8,60 : 3 = 2,5</math></p>

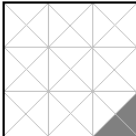
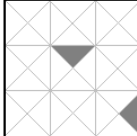
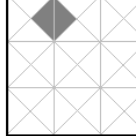
Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

## Zadanie 22

rozumowanie	rozpoznaje charakterystyczne cechy i własności figur (3.6)	wskazuje osiemnastą część kwadratu
-------------	--	------------------------------------

**1 p.** – Uczeń poprawnie zamalowuje  $\frac{1}{18}$  kwadratu.

**0 p.** – Uczeń zamalowuje inną część niż  $\frac{1}{18}$  lub nie zamalowuje żadnej części figury.

Przykłady poprawnych rozwiązań		
<p><b>Przykład 1.</b></p> 	<p><b>Przykład 2.</b></p> 	<p><b>Przykład 3.</b></p> 

**Zadanie 23**

wykorzystanie wiedzy w praktyce	wykonuje obliczenia dotyczące czasu (5.3)	dzieli przedział czasu na równe części
---------------------------------	---	--

**2 p.** – Uczeń poprawnie oblicza czas skanowania jednej strony w sekundach.

**1 p.** – Uczeń bezbłędnie wyraża w sekundach 15 minut lub liczbę minut wynikającą z obliczeń, ALE niepoprawnie wyznacza czas skanowania jednej strony.

LUB

Uczeń wyznacza  $\frac{1}{25}$  przedziału czasu, ALE niepoprawnie wyraża w sekundach 15 minut lub liczbę minut wynikającą z obliczeń.

**0 p.** – Uczeń popełnia błędy przy zamianie minut na sekundy ORAZ przy wyznaczaniu czasu skanowania jednej strony.

Przykłady poprawnych rozwiązań		
<b>Przykład 1.</b> 15 min = 15 · 60 s = 900 s 900 : 25 = 36	<b>Przykład 2.</b> 15 : 25 = 0,6 0,6 min = 0,6 · 60 s = 36 s	<b>Przykład 3.</b> 25 stron – 15 min    5 stron – 3 min 5 stron – 180 s      1 strona – 36 s
Odp.: Skanowanie jednej strony zajęło średnio 36 sekund.		

**Zadanie 24**

rozumowanie	rozpoznaje charakterystyczne cechy i własności figur (3.6)	ustala liczbę brył o wskazanej własności
-------------	--	--

**2 p.** – Uczeń poprawnie wyznacza liczbę sześcianów z tylko jedną ścianą w kolorze zielonym (4 sześciany) ORAZ poprawnie wyznacza liczbę sześcianów z trzema ścianami w kolorze żółtym (2 sześciany).

**1 p.** – Uczeń poprawnie odpowiada tylko na jedno z pytań.

**0 p.** – Uczeń odpowiada błędnie na oba pytania.

**Zadanie 25**

korzystanie z informacji	posługuje się źródłem informacji (4.1)	wykorzystuje informacje z piktogramów
--------------------------	--	---------------------------------------

**I. Wykorzystanie informacji z instrukcji rysunkowej**

Uczeń uwzględni w wypowiedzi informacje dotyczące:

- ilości proszku (8 łyżeczek lub łyżek, miarek itp.)
- rodzaju (mleko lub woda), objętości (200 ml, szklanka, niepełna szklanka itp.) i temperatury (90° C lub: gorące, wrzące) płynu
- czynności mieszania.

pisanie	pisze na temat i zgodnie z celem (2.1)	pisze użyteczną instrukcję (przepis) sporządzenia napoju
---------	--	--

**II. Treść i funkcjonalność instrukcji**

**2 p.** – Uczeń pisze użyteczną, komunikatywną i logicznie uporządkowaną instrukcję przygotowania czekolady (kakao) w odpowiednim naczyniu (filiżanka, kubek, szklanka). Uwzględni wszystkie informacje dotyczące kolejnych czynności (sypanie, nalewanie, mieszanie) i składników.

**1 p.** – Uczeń pisze użyteczną instrukcję przygotowania napoju. Uwzględni wszystkie czynności, ALE pomija albo zmienia jedną informację dotyczącą składników.

LUB

Uczeń pisze użyteczną instrukcję przygotowania napoju. Uwzględni wszystkie czynności, ALE jego wypowiedź nie jest w pełni komunikatywna i logicznie uporządkowana.

**Uwaga:** Na ocenę nie mają wpływu informacje dodatkowe, o ile nie są sprzeczne z podanymi na rysunkach, np.: *Czekoladę można posypać cynamonem. Czekoladę należy podawać z ciasteczkami.*

pisanie	celowo stosuje środki językowe (2.3)	pisze w funkcjonalnym stylu z dbałością o dobór słownictwa
---------	--------------------------------------	--

**III. Jednorodność stylistyczna**

**1 p.** – Uczeń pisze instrukcję, konsekwentnie posługując się wybranym rodzajem wypowiedzi – równoważnikami zdań lub zdaniami z orzeczeniem w tej samej formie gramatycznej.

**Zadanie 26**

pisanie	pisze na temat i zgodnie z celem (2.1)	pisze opowiadanie na zadany temat
---------	--	-----------------------------------

**I. Treść**

**3 p.** – Uczeń opowiada o ciągu wydarzeń, które doprowadziły do zrobienia komuś miłej niespodzianki. Fabuła rozbudowana. Historia opowiedziana ciekawie. Wypowiedź logicznie uporządkowana.

**2 p.** – Uczeń opowiada o ciągu wydarzeń, które doprowadziły do zrobienia komuś miłej niespodzianki. Historia opowiedziana poprawnie, ale w sposób niezbyt ciekawy. Wypowiedź logicznie uporządkowana.

**1 p.** – Uczeń opowiada o miłej niespodziance. Opowiadanie jest ogólnikowe, zdarzenia są przedstawione tylko w zarysie.

LUB

Uczeń pisze o miłej niespodziance, ale jego wypowiedź nie jest opowiadaniem.

**0 p.** – Uczeń pisze o niemiłej niespodziance. (Praca jest oceniana według kryteriów II, III, IV, V.)

LUB

Praca ucznia nie ma żadnego związku z tematem. (Uczeń nie otrzymuje punktów za pozostałe kryteria.)

pisanie	celowo stosuje środki językowe (2.3)	pisze w funkcjonalnym stylu z dbałością o dobór słownictwa
---------	--------------------------------------	--

**II. Styl**

Styl funkcjonalny. Uczeń stosuje środki językowe w sposób celowy i zamierzony. Zróżnicowane słownictwo i składnia służą budowaniu napięcia, dynamizowaniu akcji, opisywaniu przeżyć i emocji itp.

pisanie	przestrzega norm gramatycznych (2.3)	pisze poprawnie pod względem językowym
---------	--------------------------------------	--

**III. Język**

**1 p.** – najwyżej 2 błędy

**0 p.** – ponad 2 błędy

pisanie	przestrzega norm ortograficznych (2.3)*	pisze poprawnie pod względem ortograficznym*
---------	---	--

**IV. Ortografia**

**1 p.** – najwyżej 2 błędy

**0 p.** – ponad 2 błędy

\***Uczeń z dysleksją:** Zamykanie myśli w obrębie zdań.

**1 p.** – najwyżej 1 błąd

**0 p.** – 2 błędy i więcej

pisanie	przestrzega norm interpunkcyjnych (2.3)*	pisze poprawnie pod względem interpunkcyjnym*
---------	--	---

**V. Interpunkcja**

**1 p.** – najwyżej 2 błędy

**0 p.** – ponad 2 błędy

\***Uczeń z dysleksją:** Rozpoczynanie zdań wielką literą i zamykanie kropką (lub innym znakiem kończącym zdanie).

**1 p.** – najwyżej 1 błąd

**0 p.** – 2 błędy i więcej

**Uwaga:** Punkty za kryteria II, III, IV, V przyznajemy, jeżeli uczeń napisał co najmniej 12 linii tekstu. Jeśli praca jest krótsza, decyduje liczba wyrazów (co najmniej 70).