**Szkoła Podstawowa nr 1**

**im. Fryderyka Chopina**

**w Żarach**

**RAPORT**

**SPRAWDZIAN**

**SZÓSTOKLASISTY**

**rok szkolny 2013/2014**

**CZERWIEC 2014**

**Opracowanie: Agnieszka Ropska**

1. **CHARAKTERYSTYKA TESTU**

Podstawa prawna:

***Rozporządzenie MEN z dnia 10 sierpnia 2001 roku w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów***

W dniu 1 kwietnia 2014 r. uczniowie klas szóstych przystąpili do rozwiązania zadań zamieszczonych w arkuszu standardowym (S-1-102; uczniowie z dysleksją rozwojową rozwiązywali takie same zadania egzaminacyjne).

Za poprawne wykonanie wszystkich zadań zamieszczonych w arkuszu, szóstoklasista mógł otrzymać maksymalnie 40 punktów.

Plan, wg którego został opracowany arkusz standardowy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obszar umiejętności | Liczba punktów | Waga | Numery zadań w arkuszu S-1-092 |
| czytanie | 10 | 25% | 1, 2,3, 4,5,6,7,8,9,10 (10 pkt.) |
| pisanie | 10 | 25% | 25 (2 pkt ), 26 (8 pkt ) |
| rozumowanie | 10 | 25% | 11, 12, (2 pkt ), 22 (4pkt), 24 (2 pkt ) |
| korzystanie z informacji | 4 | 10% | 17, 18,19,20 |
| wykorzystywanie wiedzy w praktyce | 6 | 15% | 13, 14, 15, 16, 21, 23 |

1. **INFORMACJA O UCZNIACH**

Do sprawdzianu przystąpiło 72 uczniów klas szóstych. Warunki sprawdzianu na podstawie orzeczenia z PPP dostosowano dla 5 uczniów. Uczniowie pisali sprawdzian w dwóch salach po 36 osób.

1. **KARTOTEKA TESTU – ANALIZA ŁATWOŚCI ZADAŃ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr zad.** | **Badane czynności ucznia- uczeń:** | **Łatwość um. k.6a** | **Łatwość um. k.6b** | **Łatwość um. k.6c** | **Łatwość**  **um. szkoły** |
| 1. | Odczytuje tekst popularnonaukowy (1.1) | 0,75 | 0,92 | 0,75 | **0,81** |
| 2. | Odczytuje tekst popularnonaukowy (1.1) | 0,71 | 0,67 | 0,88 | **0,75** |
| 3. | Odczytuje tekst popularnonaukowy (1.1) | 0,71 | 0,71 | 0,67 | **0,69** |
| 4. | Odczytuje tekst popularnonaukowy (1.1) | 0,63 | 0,79 | 0,67 | **0,69** |
| 5. | Odczytuje tekst popularnonaukowy (1.1) | 0,67 | 0,63 | 0,75 | **0,68** |
| 6. | Odczytuje tekst literacki (1.1) | 0,88 | 0,83 | 0,88 | **0,86** |
| 7. | Odczytuje tekst literacki (1.1) | 0,88 | 0,71 | 0,83 | **0,81** |
| 8. | Odczytuje tekst literacki (1.1) | 1,00 | 0,96 | 0,96 | **0,97** |
| 9. | Odczytuje tekst literacki (1.1) | 0,79 | 0,71 | 0,71 | **0,74** |
| 10. | Odczytuje tekst literacki (1.1) | 0,96 | 0,92 | 0,92 | **0,93** |
| 11. | Rozpoznaje charakterystyczne cechy i własności liczb (3.6) | 0,38 | 0,33 | 0,21 | **0,31** |
| 12. | Rozpoznaje charakterystyczne cechy i własności liczb (3.6) | 0,75 | 0,83 | 0,75 | **0,78** |
| 13. | Wykorzystuje w sytuacjach praktycznych własności figur i stosuje je do rozwiązania problemu (5.5) | 0,71 | 0,88 | 0,71 | **0,76** |
| 14. | Wykonuje obliczenia dotyczące objętości (5.3) | 0,58 | 0,79 | 0,46 | **0,61** |
| 15. | Wykonuje obliczenia dotyczące czasu (5.3) | 0,63 | 0,75 | 0,79 | **0,72** |
| 16. | Wykorzystuje w sytuacjach praktycznych własności figur i stosuje je do rozwiązania problemu (5.5) | 0,38 | 0,54 | 0,46 | **0,46** |
| 17. | Posługuje się źródłem informacji (4.1) | 0,46 | 0,92 | 0,75 | **0,71** |
| 18. | Posługuje się źródłem informacji (4.1) | 0,83 | 0,92 | 0,88 | **0,88** |
| 19. | Posługuje się źródłem informacji (4.1) | 1,00 | 0,88 | 0,96 | **0,94** |
| 20. | Posługuje się źródłem informacji (4.1) | 0,29 | 0,63 | 0,54 | **0,49** |
| 21. | Wykorzystuje w sytuacjach praktycznych własności figur i stosuje je do rozwiązania problemu (5.5) | 0,46 | 0,67 | 0,50 | **0,54** |
| 22. | Ustala sposób rozwiązania zadania oraz prezentacji tego rozwiązania (3.8) | 0,50 | 0,72 | 0,58 | **0,60** |
| 23. | Wykonuje obliczenia dot. pieniędzy (5.3) | 0,74 | 0,86 | 0,79 | **0,80** |
| 24. | Rozpoznaje charakterystyczne cechy i własności liczb (3.6) | 0,63 | 0,96 | 0,77 | **0,78** |
| 25.1 | Pisze na temat i zgodnie z celem posługując się formą ogłoszenia (2.1) | 0,67 | 0,58 | 0,63 | **0,63** |
| 25.2 | Przestrzega norm ortograficznych (2.3) | 0,67 | 0,92 | 0,88 | **0,82** |
| 26.1 | Pisze na temat i zgodnie z celem (2.1) | 0,76 | 0,67 | 0,69 | **0,71** |
| 26.2 | Celowo stosuje środki językowe (2.3) | 0,75 | 0,46 | 0,71 | **0,64** |
| 26.3 | Przestrzega norm gramatycznych (2.3) | 0,85 | 0,67 | 0,90 | **0,81** |
| 26.4 | Przestrzega norm ortograficznych (2.3) | 0,46 | 0,88 | 0,79 | **0,71** |
| 26.5 | Przestrzega norm i interpunkcyjnych (2.3) | 0,50 | 0,79 | 0,63 | **0,64** |

Kolor:

- czerwony – zadanie bardzo trudne- 0,00 – 0,19

- pomarańczowy – zadanie trudne- 0,20 – 0,49

- seledynowy- zadanie umiarkowanie trudne- 0,50 – 0,69

- jasny zielony – zadanie łatwe- 0,70 – 0,89

- ciemny zielony – zadanie bardzo łatwe- 0,90 – 1,00

1. **ANALIZA STOPNIA OPANOWANIA SPRAWDZANYCH UMIEJĘTNOŚCI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Najlepiej opanowane umiejętności** | **Najsłabiej opanowane umiejętności** |
| **Zadania bardzo łatwe (0,90 – 1,00)**  Zad. nr 8 – (0,97) odczytuje tekst literacki  Zad. nr 10 –(0,93) odczytuje tekst literacki  Zad. nr 19 –(0,94) posługuje się źródłem informacji  **Zadania łatwe (0,70 – 0,89)**  Zad. nr 1 – (0,81) odczytuje tekst popularnonaukowy  Zad. nr 2 – (0,75) odczytuje tekst popularnonaukowy  Zad. nr 6 – (0,86) odczytuje tekst popularnonaukowy  Zad. nr 7 – (0,81) odczytuje tekst literacki  Zad. nr 9 – (0,74) odczytuje tekst literacki  Zad. nr 12 – (0,78) rozpoznaje charakterystyczne cechy i własności liczb  Zad. nr 13 – (0,76) wykorzystuje w sytuacjach praktycznych własności figur i stosuje je do rozwiązania problemu  Zad. nr 15 – (0,72) wykonuje obliczenia dotyczące czasu  Zad. nr 17 – (0,71) posługuje się źródłem informacji  Zad. nr 18 – (0,88) posługuje się źródłem informacji  Zad. nr 23 – (0,80) wykonuje obliczenia dot. pieniędzy  Zad. nr 24 – (0,78) rozpoznaje charakterystyczne cechy i własności liczb  Zad. nr 25.2 – (0,82) przestrzega norm ortograficznych  Zad. nr 26.1 – (0,71) pisze na temat i zgodnie z celem  Zad. nr 26.3 – (0,81) przestrzega norm gramatycznych  Zad. nr 26.4 – (0,71) przestrzega norm ortograficznych | **Zadania trudne (0,20 – 0,49)**  **Zad. nr 11 – (0,31) rozpoznaje charakterystyczne cechy i własności liczb;**  Zad. nr 16 –(0,46) wykorzystuje w sytuacjach praktycznych własności figur i stosuje je do rozwiązania problemu  Zad. nr 20 –(0,49) posługuje się źródłem informacji  **Zadania umiarkowanie trudne (0,50 – 0,69)**  Zad. nr 3 – (0,69) 0dczytuje tekst popularnonaukowy  Zad. nr 4 – (0,69) odczytuje tekst popularnonaukowy  Zad. nr 5 – (0,68) odczytuje tekst popularnonaukowy  Zad. nr 14 – (0,61) wykonuje obliczenia dotyczące objętości  Zad. nr 21 – (0,54) wykorzystuje w sytuacjach praktycznych własności figur i stosuje je do rozwiązania problemu  Zad. nr 22 – (0,60) ustala sposób rozwiązania zadania oraz prezentacji tego rozwiązania  Zad. nr 25.1 – (0,63) pisze na temat i zgodnie z celem posługując się formą ogłoszenia  Zad. nr 26.2 – (0,64) celowo stosuje środki językowe  Zad. nr 26.5 – (0,64) przestrzega norm interpunkcyjnych |

1. **ŁATWOŚĆ STANDARDÓW EGZAMINACYJNYCH**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OBSZAR** | **STANDARD** | **WSPÓŁCZYNNIK ŁATWOŚCI** | | | |
| **6a** | **6b** | **6c** | **szkoła** |
| **Czytanie** | **1.1**  **1.2** | **0,80** | **0,82** | **0,80** | **0,79** |
| **Pisanie** | **2.1**  **2.3** | **0,70** | **0,74** | **0,75** | **0,72** |
| **Rozumowanie** | **3.6**  **3.8** | **0,55** | **0,78** | **0,60** | **0,63** |
| **Korzystanie z informacji** | **4.1** | **0,65** | **0,87** | **0,78** | **0,75** |
| **Wykorzystywanie wiedzy w praktyce** | **5.3**  **5.5** | **0,62** | **0,81** | **0,66** | **0,69** |

1. **PORÓWNANIE WYNIKÓW SP 1 z ostatnich lat (współczynniki łatwości)**

Wyniki sprawdzianu 2014:

**-współczynnik łatwości dla całej szkoły wyniósł 0,72**, **zatem test okazał się łatwy.**

**-średnia punktów 28,65**

**- stanin 7 – wysoki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **SP1** | **województwo** | **kraj** |
| **Średnia** | **28,65** | **25,51** | **25,82** |
| **Stanin** | **7** | **5** | **5** |

1. **WNIOSKI DO REALIZACJI WYNIKAJĄCE Z ANALIZY RAPORTU OKE**

Współczynnik łatwości testu wskazuje, że sprawdzian był dla uczniów łatwy. Żaden ze standardów kształcenia nie sprawił im szczególnego kłopotu. Widać jednak dominację klasy 6b, która ewidentnie podniosła ogólny wynik sprawdzianu.

Do mocnych stron szkoły należą takie umiejętności jak: czytanie, korzystanie z informacji, pisanie.

Do słabszych stron możemy zaliczyć umiejętności rozumowania oraz wykorzystywania wiedzy w praktyce, które według współczynnika łatwości okazały się umiarkowanie trudne.

W związku z powyższym wszyscy nauczyciele powinni szczególnie dobrze zaplanować swoją dalszą pracę z uczniami i uwzględnić wskazówki zaproponowane w punkcie 8 niniejszego raportu.

1. **ZALECENIA/ REKOMENDACJE**

**Kształcenie umiejętności badanych podczas sprawdzianu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Umiejętności sprawdzane podczas sprawdzianu 2014**  **Uczeń:** | **Umiejętności te powinny być kształcone podczas lekcji następujących przedmiotów** | | | | | | | |
| **j. polski**  **religia** | **matematyka** | **historia** | **przyroda** | **technika**  **inform.** | **muzyka**  **plastyka** | **j. obce** | **w-f** |
| Odczytuje główną myśl tekstu | **+** | **+** | **+** | **+** |  | **+** | **+** |  |
| Odczytuje informacje zawarte w tekście | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Wnioskuje na podstawie informacji zawartych w tekście | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Charakteryzuje bohatera tekstu | **+** |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  |
| Określa uczucia podmiotu mówiącego | **+** |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  |
| Odczytuje w wierszu przenośne znaczenie | **+** |  | **+** |  |  | **+** |  |  |
| Rozpoznaje bezpośredni zwrot do adresata | **+** |  | **+** |  |  | **+** | **+** |  |
| Określa funkcję epitetów | **+** |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  |
| Rozpoznaje cechy charakterystyczne tekstów | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  | **+** |
| Wyznacza wskazanie wagi zgodnie z warunkami zadania |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  |
| Wybiera rysunek przedstawiający figurę w podanej skali |  | **+** |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Oblicza liczbę miejsc, stosując porównanie ilorazowe i różnicowe |  | **+** |  |  | **+** | **+** |  |  |
| Oblicza wielokrotność liczby | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  | **+** |
| Oblicza łączną długość krawędzi prostopadłościanu |  | **+** |  | **+** | **+** | **+** | **+** |  |
| Oblicza największą wielokrotność ułamka dziesiętnego, spełniającą warunki zadania |  | **+** |  |  |  |  |  |  |
| Oblicza czas trwania zdarzenia | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Oblicza, ile razy jedna wielkość mieści się w drugiej |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Dorysowuje brakujące ściany siatki prostopadłościanu |  | **+** |  | **+** | **+** | **+** |  |  |
| Wyznacza liczbę produktów, które można kupić za określoną kwotę | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Wykorzystuje informacje z tekstu | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Wykorzystuje informacje z dwóch różnych źródeł | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Pisze ogłoszenie na zadany temat | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Pisze opowiadanie na zadany temat | **+** |  | **+** | **+** |  | **+** | **+** | **+** |
| Dostosowuje styl do treści i formy opowiadania | **+** |  | **+** | **+** |  | **+** | **+** | **+** |
| Pisze poprawnie pod względem językowym | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Pisze poprawnie pod względem ortograficznym | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Pisze poprawnie pod względem interpunkcyjnym | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |

Doświadczenia ze wszystkich dotychczasowych sprawdzianów przekonują o tym, że najwięcej trudności sprawia uczniom opanowanie umiejętności z kategorii: rozumowanie, wykorzystywanie wiedzy w praktyce i pisanie (interpunkcja). Dlatego w dalszej pracy z uczniami należy wziąć pod uwagę następujące sugestie, np.:

**a) w kategorii rozumowanie:**

* umiejętności z tego zakresu można rozwijać podczas lekcji wszystkich przedmiotów

(tabela), np. uczenie myślenia przyczynowo-skutkowego oraz wyrażanie własnych opinii popartych argumentami można ćwiczyć na lekcjach historii, przyrody, matematyki, techniki, muzyki, języka polskiego,

* rozpoznawanie charakterystycznych cech obiektów przyrodniczych oraz opisywanie

sytuacji przedstawionej w zadaniu można ćwiczyć na lekcjach, przyrody, matematyki, techniki, a nawet w czasie lekcji wychowawczych,

* matematycy powinni rozwiązywać więcej zadań, które pozwalają kształcić umiejętności szacowania i oceniania sensowności otrzymanego wyniku, prowokować uczniów do rozwiązywania zadań różnymi metodami, pamiętać, że rozwiązanie każdego zadania powinno kończyć się podaniem wyniku i odpowiedzią wyrażoną pełnym zdaniem,
* należy dążyć do tego, aby nawykiem stało się sprawdzanie poprawności zapisu wyniku (jednostki!),
* nauczyciele wszystkich przedmiotów powinni uczyć wnioskowania w trakcie redagowania krótszych i dłuższych wypowiedzi, poprzez ćwiczenie różnych metod, sposobów rozwiązań; wnioskowania z podanej części o całości, np. zjawiska, utworu literackiego itp.
* nie należy dyktować „regułek" i „podawać do wierzenia"!

**b) w kategorii wykorzystywanie wiedzy w praktyce:**

* należy wybierać zadania wymagające rozwiązywania problemów praktycznych z wykorzystywaniem własności figur geometrycznych (np. obliczanie pola powierzchni ogrodu, a nie prostokąta, długości siatki potrzebnej do opłotowania, a nie obwodu) oraz obliczeń dotyczących czasu, pieniędzy, długości, pola i wagi (treści zadań winny być bliskie codziennym doświadczeniom uczniów: czas poświęcany na naukę i zabawę, zakupy itp.),
* konieczne jest ćwiczenie umiejętności praktycznych, a ograniczenie nauczania czysto pojęciowego.

**c) w kategorii pisanie:**

* chcąc doskonalić umiejętności z zakresu poprawności językowej, ortograficznej i interpunkcyjnej, należy sprawdzać - klasówki, zeszyty, zadania domowe; przy tym określić minimalną liczbę i rodzaj prac sprawdzanych i ocenianych przez nauczyciela (w miesiącu, semestrze, roku), opatrzonych komentarzem (wszyscy nauczyciele),
* należy ćwiczyć umiejętność redagowania dłuższych i krótkich form wypowiedzi pisemnej na wszystkich przedmiotach, nie tylko na języku polskim, np. na historii – sprawozdanie z turnieju rycerskiego, na przyrodzie, informatyce, historii, sztuce- list, zaproszenia, ogłoszenia; na przyrodzie- przepis itp.
* Podczas lekcji wszystkich przedmiotów powinno wymagać się odpowiedzi „pełnych”, zawierających argumentację, komentarz, opinię, właściwą terminologię.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod ucznia** | **Nazwisko** | **Imiona** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25/I | 25/II | 26/I | 26/II | 26/III | 26/IV | 26/V | **SUMA** |
| **maksymalna ilość punktów** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | **40** |
| A01 | Bujakowska | Aleksandra Adrianna | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | **26** |
| A02 | Flis | Kamila Anna | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | **33** |
| A03 | Gryglewicz | Weronika Katarzyna | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | **31** |
| A04 | Józwiak | Patryk | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | **25** |
| A05 | Kłobut | Natalia | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | **32** |
| A06 | Kopczyński | Patryk | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | **30** |
| A07 | Krajniak | Krystian Remigiusz | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **17** |
| A08 | Krawiec | Agata | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | **27** |
| A09 | Liber | Laura | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | **20** |
| A10 | Liszka | Kacper | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | **22** |
| A11 | Matusewicz | Bartosz Maksymilian | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | **33** |
| A12 | Matuszewska | Zuzanna Maria | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | **35** |
| A13 | Mofina | Mateusz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | **22** |
| A14 | Pękala | Emilia Anna | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | **28** |
| A15 | Piskorowski | Michał | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | **32** |
| A16 | Rusak | Mateusz | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 3 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | **35** |
| A17 | Rysiewicz | Adam Jan | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | **17** |
| A18 | Satko | Mateusz Michał | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | **29** |
| A19 | Siwak | Piotr Jordan | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | **15** |
| A20 | Skiba | Gabriel Maciej | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | **16** |
| A21 | Skiba | Jakub Zbigniew | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | **19** |
| A22 | Stankiewicz | Dominika Wioletta | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | **32** |
| A23 | Stelmach | Paulina | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | **35** |
| A24 | Wroczyńska | Milena Weronika | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | **35** |
|  |  | Wspuł. Łatwości | 0,75 | 0,71 | 0,71 | 0,63 | 0,67 | 0,88 | 0,88 | 1,00 | 0,79 | 0,96 | 0,38 | 0,75 | 0,71 | 0,58 | 0,63 | 0,38 | 0,46 | 0,83 | 1,00 | 0,29 | 0,46 | 0,50 | 0,74 | 0,63 | 0,67 | 0,67 | 0,76 | 0,75 | 0,85 | 0,46 | 0,50 | 27,4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sredni wsp. | |  | 0,68 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod ucznia** | **Nazwisko** | **Imiona** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25/I | 25/II | 26/I | 26/II | 26/III | 26/IV | 26/V | **SUMA** |
| **maksymalna ilość punktów** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | **40** |
| B01 | Bojakowski | Piotr Radosław | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **37** |
| B02 | Gregorczyk | Joanna | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **32** |
| B03 | Gronkowska | Katarzyna Kazimiera | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | **18** |
| B04 | Jastrzębski | Kamil Sebastian | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | **25** |
| B05 | Karpińska | Wiktoria Inez | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | **36** |
| B06 | Kaszubska | Julia | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **27** |
| B07 | Koszela | Wiktor | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | **33** |
| B08 | Kozyra | Jan Paweł | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | **26** |
| B09 | Krawczyk | Zuzanna | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | **23** |
| B10 | Kudokas | Maciej Wojciech | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | **31** |
| B11 | Malinowski | Mateusz | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | **27** |
| B12 | Marek | Michał | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | **27** |
| B13 | Ratman | Filip | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | **40** |
| B14 | Salamon | Ignacy Bernard | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **35** |
| B15 | Słomińska | Joanna | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | **29** |
| B16 | Szatkowska | Natalia Weronika | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | **29** |
| B17 | Szczepańczyk | Szymon | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | **21** |
| B18 | Szczypiorowska | Julia Bernadetta | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | **34** |
| B19 | Wojtysiak | Daria Jadwiga | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **37** |
| B20 | Wołoszyn | Aleksandra | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **35** |
| B21 | Zabawa | Maciej | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | **37** |
| B22 | Zaliński | Kacper | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | **29** |
| B23 | Zebel | Stefan Ryszard | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **38** |
| B24 | Żychowski | Kacper | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | **21** |
|  |  |  | 0,92 | 0,67 | 0,71 | 0,79 | 0,63 | 0,83 | 0,71 | 0,96 | 0,71 | 0,92 | 0,33 | 0,83 | 0,88 | 0,79 | 0,75 | 0,54 | 0,92 | 0,92 | 0,88 | 0,63 | 0,67 | 0,72 | 0,86 | 0,96 | 0,58 | 0,92 | 0,67 | 0,46 | 0,67 | 0,88 | 0,79 | 30,68 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sredni wsp. | | 0,76 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod ucznia** | **Nazwisko** | **Imiona** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25/I | 25/II | 26/I | 26/II | 26/III | 26/IV | 26/V | **SUMA** |
| **maksymalna ilość punktów** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | **40** |
| C01 | Antonkiewicz | Daria | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **30** |
| C02 | Bartkowiak | Jakub Hubert | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | **36** |
| C03 | Bernagiewicz | Grzegorz | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | **26** |
| C04 | Burzyński | Paweł Marcin | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | **28** |
| C05 | Ciechowicz | Aleksandra Rozalia | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | **10** |
| C06 | Fogiel | Sebastian | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **23** |
| C07 | Foszcz | Wiktoria Marika | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | **30** |
| C08 | Gólska | Oliwia | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | **37** |
| C09 | Gregorowicz | Michał Roman | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **27** |
| C10 | Gruchot | Jakub Jan | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | **32** |
| C11 | Jabłoński | Patryk Szymon | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | **17** |
| C12 | Kłosek | Kinga | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | **40** |
| C13 | Kocioł | Bartosz | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | **31** |
| C14 | Langier | Gracjan | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | **30** |
| C15 | Moskwa | Natalia | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | **36** |
| C16 | Pawłow | Adam | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | **33** |
| C17 | Piekut | Kinga Julia | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **30** |
| C18 | Ryczkowska | Julia Ewa | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | **32** |
| C19 | Sinkiewicz | Aleksandra | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **32** |
| C20 | Świątek | Iga | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | **24** |
| C21 | Świątkiewicz | Wiktoria Klaudia | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | **29** |
| C22 | Świdkiewicz | Marta | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **24** |
| C23 | Waliszewska | Aneta | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **24** |
| C24 | Węgłowska | Karolina Maria | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | **29** |
|  |  |  | 0,75 | 0,88 | 0,67 | 0,67 | 0,75 | 0,88 | 0,83 | 0,96 | 0,71 | 0,92 | 0,21 | 0,75 | 0,71 | 0,46 | 0,79 | 0,46 | 0,75 | 0,88 | 0,96 | 0,54 | 0,50 | 0,58 | 0,79 | 0,77 | 0,63 | 0,88 | 0,69 | 0,71 | 0,90 | 0,79 | 0,63 | 29,2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sredni wsp. | | 0,72 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESEL** | **Uczeń** | **Nazwisko** | **Imiona** | **Czytanie** | | | **Pisanie** | | | **Rozumowanie** | | | **Korzystanie z informacji** | | **Wykorzystywanie wiedzy w praktyce** | | | **za arkusz** |
| **nr standardu** | **nr standardu** | **UM1** | **nr standardu** | | **UM2** | **nr standardu** | | **UM3** | **nr standardu** | **UM4** | **nr standardu** | **nr standardu** | **UM5** |
| **ST1\_1** | **ST1\_2** | **ST2\_1** | **ST2\_3** | **ST3\_6** | **ST3\_8** | **ST4\_1** | **ST5\_3** | **ST5\_5** |
| **maksymalna ilość punktów** | | | | | | | | | | | | | | |
| **8** | **2** | **10** | **4** | **6** | **10** | **4** | **4** | **8** | **4** | **4** | **5** | **3** | **8** | **40** |
| 1281701208 | A01 | Bujakowska | Aleksandra Adrianna | 7 | 2 | 9 | 1 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 4 | 0 | 4 | 26 |
| 1301805860 | A02 | Flis | Kamila Anna | 7 | 2 | 9 | 3 | 6 | 9 | 4 | 2 | 6 | 3 | 3 | 4 | 2 | 6 | 33 |
| 1242604704 | A03 | Gryglewicz | Weronika Katarzyna | 5 | 2 | 7 | 4 | 6 | 10 | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | 3 | 2 | 5 | 31 |
| 1222206874 | A04 | Józwiak | Patryk | 5 | 2 | 7 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 7 | 2 | 2 | 4 | 2 | 6 | 25 |
| 1320102328 | A05 | Kłobut | Natalia | 6 | 2 | 8 | 3 | 5 | 8 | 4 | 1 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 8 | 32 |
| 1282801211 | A06 | Kopczyński | Patryk | 5 | 2 | 7 | 4 | 6 | 10 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 6 | 30 |
| 1251602056 | A07 | Krajniak | Krystian Remigiusz | 5 | 2 | 7 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 5 | 17 |
| 1220401189 | A08 | Krawiec | Agata | 6 | 2 | 8 | 4 | 4 | 8 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 5 | 2 | 7 | 27 |
| 1252206143 | A09 | Liber | Laura | 5 | 2 | 7 | 3 | 3 | 6 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 20 |
| 1212206637 | A10 | Liszka | Kacper | 6 | 2 | 8 | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 22 |
| 1300300434 | A11 | Matusewicz | Bartosz Maksymilian | 8 | 2 | 10 | 4 | 4 | 8 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 5 | 2 | 7 | 33 |
| 1250405223 | A12 | Matuszewska | Zuzanna Maria | 8 | 2 | 10 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 3 | 3 | 4 | 2 | 6 | 35 |
| 1251004834 | A13 | Mofina | Mateusz | 0 | 2 | 2 | 3 | 6 | 9 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 22 |
| 1271004362 | A14 | Pękala | Emilia Anna | 6 | 2 | 8 | 3 | 5 | 8 | 3 | 4 | 7 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 28 |
| 1252803890 | A15 | Piskorowski | Michał | 8 | 2 | 10 | 4 | 5 | 9 | 4 | 2 | 6 | 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 32 |
| 1281402710 | A16 | Rusak | Mateusz | 8 | 2 | 10 | 3 | 5 | 8 | 4 | 4 | 8 | 3 | 3 | 5 | 1 | 6 | 35 |
| 1270402574 | A17 | Rysiewicz | Adam Jan | 5 | 2 | 7 | 1 | 1 | 2 | 4 | 0 | 4 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 17 |
| 1302508632 | A18 | Satko | Mateusz Michał | 7 | 2 | 9 | 4 | 5 | 9 | 3 | 0 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 29 |
| 1300703558 | A19 | Siwak | Piotr Jordan | 5 | 2 | 7 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 15 |
| 1292403193 | A20 | Skiba | Gabriel Maciej | 4 | 2 | 6 | 2 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 16 |
| 1231903636 | A21 | Skiba | Jakub Zbigniew | 6 | 1 | 7 | 3 | 5 | 8 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 19 |
| 1280201464 | A22 | Stankiewicz | Dominika Wioletta | 8 | 2 | 10 | 4 | 6 | 10 | 3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 32 |
| 1260907184 | A23 | Stelmach | Paulina | 7 | 2 | 9 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 3 | 3 | 5 | 2 | 7 | 35 |
| 1220903261 | A24 | Wroczyńska | Milena Weronika | 7 | 2 | 9 | 4 | 6 | 10 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 8 | 35 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Średnia punktacja | |  |
|  |  |  | Współczynniki łatwości |  |  | 0,80 |  |  | 0,70 |  |  | 0,55 |  | 0,65 |  |  | 0,62 | 27,44 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PESEL** | | **Uczeń** | **Nazwisko** | | **Imiona** | | | | | **Czytanie** | | | | | | | | **Pisanie** | | | | | | | | | **Rozumowanie** | | | | | | | **Korzystanie z informacji** | | | **Wykorzystywanie wiedzy w praktyce** | | | | | | | **za arkusz** | |
| **nr standardu** | | **nr standardu** | | | **UM1** | | | **nr standardu** | | | | | | **UM2** | | | **nr standardu** | | | | **UM3** | | | **nr stan da.** | | **UM4** | **nr stand.** | | | **nr standardu** | | **UM5** | |
| **ST1\_1** | | **ST1\_2** | | | **ST2\_1** | | | **ST2\_3** | | | **ST3\_6** | | | **ST3\_8** | **ST4\_1** | | **ST5\_3** | | | **ST5\_5** | |
| **maksymalna ilość punktów** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8** | | **2** | | | **10** | | | **4** | | | **6** | | | **10** | | | **4** | | | **4** | **8** | | | **4** | | **4** | **5** | | | **3** | | **8** | | **40** | |
| 1211201725 | | B02 | Gregorczyk | | Joanna | | | | | 3 | | 2 | | | 5 | | | 2 | | | 6 | | | 8 | | | 3 | | | 4 | 7 | | | 4 | | 4 | 5 | | | 3 | | 8 | | 32 | |
| 1230705062 | | B03 | Gronkowska | | Katarzyna Kazimiera | | | | | 4 | | 0 | | | 4 | | | 2 | | | 4 | | | 6 | | | 1 | | | 2 | 3 | | | 3 | | 3 | 2 | | | 0 | | 2 | | 18 | |
| 1260903838 | | B04 | Jastrzębski | | Kamil Sebastian | | | | | 5 | | 2 | | | 7 | | | 3 | | | 3 | | | 6 | | | 2 | | | 2 | 4 | | | 3 | | 3 | 3 | | | 2 | | 5 | | 25 | |
| 1232803041 | | B05 | Karpińska | | Wiktoria Inez | | | | | 7 | | 2 | | | 9 | | | 4 | | | 6 | | | 10 | | | 3 | | | 2 | 5 | | | 4 | | 4 | 5 | | | 3 | | 8 | | 36 | |
| 1260705843 | | B06 | Kaszubska | | Julia | | | | | 3 | | 2 | | | 5 | | | 2 | | | 6 | | | 8 | | | 3 | | | 2 | 5 | | | 3 | | 3 | 4 | | | 2 | | 6 | | 27 | |
| 1271611517 | | B07 | Koszela | | Wiktor | | | | | 8 | | 2 | | | 10 | | | 3 | | | 1 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | 8 | | | 4 | | 4 | 5 | | | 2 | | 7 | | 33 | |
| 1210203131 | | B08 | Kozyra | | Jan Paweł | | | | | 5 | | 2 | | | 7 | | | 2 | | | 4 | | | 6 | | | 3 | | | 4 | 7 | | | 3 | | 3 | 2 | | | 1 | | 3 | | 26 | |
| 1283100449 | | B09 | Krawczyk | | Zuzanna | | | | | 4 | | 2 | | | 6 | | | 2 | | | 2 | | | 4 | | | 3 | | | 2 | 5 | | | 3 | | 3 | 4 | | | 1 | | 5 | | 23 | |
| 1221008033 | | B10 | Kudokas | | Maciej Wojciech | | | | | 7 | | 2 | | | 9 | | | 3 | | | 5 | | | 8 | | | 4 | | | 2 | 6 | | | 3 | | 3 | 3 | | | 2 | | 5 | | 31 | |
| 1210501956 | | B11 | Malinowski | | Mateusz | | | | | 6 | | 2 | | | 8 | | | 2 | | | 2 | | | 4 | | | 3 | | | 1 | 4 | | | 4 | | 4 | 4 | | | 3 | | 7 | | 27 | |
| 1261406330 | | B12 | Marek | | Michał | | | | | 5 | | 1 | | | 6 | | | 2 | | | 4 | | | 6 | | | 3 | | | 2 | 5 | | | 3 | | 3 | 5 | | | 2 | | 7 | | 27 | |
| 1272100357 | | B13 | Ratman | | Filip | | | | | 8 | | 2 | | | 10 | | | 4 | | | 6 | | | 10 | | | 4 | | | 4 | 8 | | | 4 | | 4 | 5 | | | 3 | | 8 | | 40 | |
| 1220505036 | | B14 | Salamon | | Ignacy Bernard | | | | | 7 | | 2 | | | 9 | | | 3 | | | 6 | | | 9 | | | 4 | | | 4 | 8 | | | 2 | | 2 | 5 | | | 2 | | 7 | | 35 | |
| 1322200727 | | B15 | Słomińska | | Joanna | | | | | 7 | | 2 | | | 9 | | | 3 | | | 3 | | | 6 | | | 3 | | | 4 | 7 | | | 3 | | 3 | 3 | | | 1 | | 4 | | 29 | |
| 1253102363 | | B16 | Szatkowska | | Natalia Weronika | | | | | 5 | | 2 | | | 7 | | | 3 | | | 2 | | | 5 | | | 3 | | | 4 | 7 | | | 3 | | 3 | 4 | | | 3 | | 7 | | 29 | |
| 1221705633 | | B17 | Szczepańczyk | | Szymon | | | | | 3 | | 2 | | | 5 | | | 2 | | | 4 | | | 6 | | | 2 | | | 2 | 4 | | | 3 | | 3 | 3 | | | 0 | | 3 | | 21 | |
| 1311306348 | | B18 | Szczypiorowska | | Julia Bernadetta | | | | | 7 | | 2 | | | 9 | | | 3 | | | 5 | | | 8 | | | 3 | | | 4 | 7 | | | 3 | | 3 | 4 | | | 3 | | 7 | | 34 | |
| 1321103687 | | B19 | Wojtysiak | | Daria Jadwiga | | | | | 8 | | 2 | | | 10 | | | 3 | | | 6 | | | 9 | | | 4 | | | 2 | 6 | | | 4 | | 4 | 5 | | | 3 | | 8 | | 37 | |
| 1233001783 | | B20 | Wołoszyn | | Aleksandra | | | | | 8 | | 2 | | | 10 | | | 3 | | | 6 | | | 9 | | | 3 | | | 2 | 5 | | | 3 | | 3 | 5 | | | 3 | | 8 | | 35 | |
| 1242100217 | | B21 | Zabawa | | Maciej | | | | | 8 | | 2 | | | 10 | | | 2 | | | 5 | | | 7 | | | 4 | | | 4 | 8 | | | 4 | | 4 | 5 | | | 3 | | 8 | | 37 | |
| 1211209150 | | B22 | Zaliński | | Kacper | | | | | 5 | | 2 | | | 7 | | | 3 | | | 5 | | | 8 | | | 2 | | | 2 | 4 | | | 4 | | 4 | 5 | | | 1 | | 6 | | 29 | |
| 1240100752 | | B23 | Zebel | | Stefan Ryszard | | | | | 8 | | 2 | | | 10 | | | 3 | | | 6 | | | 9 | | | 3 | | | 4 | 7 | | | 4 | | 4 | 5 | | | 3 | | 8 | | 38 | |
| 1322600213 | | B24 | Żychowski | | Kacper | | | | | 4 | | 2 | | | 6 | | | 1 | | | 3 | | | 4 | | | 3 | | | 2 | 5 | | | 2 | | 2 | 3 | | | 1 | | 4 | | 21 | |
|  | |  |  | |  | | | | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | | Średnia punktacja | | | |  | |
|  | |  |  | | Współczynniki łatwości | | | | |  | |  | | | 0,82 | | |  | | |  | | | 0,74 | | |  | | |  | 0,78 | | |  | | 0,87 |  | | |  | | 0,81 | | 30,42 | |
| **czeń** | | **Nazwisko** | | | **Imiona** | | **Czytanie** | | | | | **Pisanie** | | | | | | | | **Rozumowanie** | | | | | | | | | **Korzystanie  z informacji** | | | | | | | **Wykorzystywanie wiedzy w praktyce** | | | | | | | | | | **za arkusz** | |
| **nr standardu** | **nr standardu** | | **UM1** | | **nr standardu** | | | | | | **UM2** | | | **nr standardu** | | | | | | **UM3** | | | **nr standardu** | | | **UM4** | | | **nr standardu** | | | **nr standardu** | | | **UM5** | | | |  | |
| **ST1\_1** | **ST1\_2** | | **ST2\_1** | | **ST2\_3** | | | | **ST3\_6** | | **ST3\_8** | | | | **ST4\_1** | | | **ST5\_3** | | | **ST5\_5** | | |
| **maksymalna ilość punktów** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8** | **2** | | **10** | | **4** | | **6** | | | | **10** | | | **4** | | **4** | | | | **8** | | | **4** | | | **4** | | | **5** | | | **3** | | | **8** | | | | **40** | |
| C01 | | Antonkiewicz | | | Daria | | 5 | 2 | | 7 | | 3 | | 6 | | | | 9 | | | 0 | | 4 | | | | 4 | | | 3 | | | 3 | | | 5 | | | 2 | | | 7 | | | | 30 | |
| C02 | | Bartkowiak | | | Jakub Hubert | | 6 | 2 | | 8 | | 4 | | 4 | | | | 8 | | | 4 | | 4 | | | | 8 | | | 4 | | | 4 | | | 5 | | | 3 | | | 8 | | | | 36 | |
| C03 | | Bernagiewicz | | | Grzegorz | | 5 | 2 | | 7 | | 2 | | 4 | | | | 6 | | | 3 | | 2 | | | | 5 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 2 | | | 5 | | | | 26 | |
| C04 | | Burzyński | | | Paweł Marcin | | 7 | 1 | | 8 | | 3 | | 4 | | | | 7 | | | 3 | | 2 | | | | 5 | | | 3 | | | 3 | | | 2 | | | 3 | | | 5 | | | | 28 | |
| C05 | | Ciechowicz | | | Aleksandra Rozalia | | 4 | 1 | | 5 | | 1 | | 1 | | | | 2 | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | 1 | | | 1 | | | 2 | | | 0 | | | 2 | | | | 10 | |
| C06 | | Fogiel | | | Sebastian | | 6 | 2 | | 8 | | 0 | | 1 | | | | 1 | | | 3 | | 4 | | | | 7 | | | 3 | | | 3 | | | 4 | | | 0 | | | 4 | | | | 23 | |
| C07 | | Foszcz | | | Wiktoria Marika | | 4 | 2 | | 6 | | 4 | | 5 | | | | 9 | | | 4 | | 1 | | | | 5 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 2 | | | 6 | | | | 30 | |
| C08 | | Gólska | | | Oliwia | | 8 | 2 | | 10 | | 4 | | 6 | | | | 10 | | | 3 | | 4 | | | | 7 | | | 4 | | | 4 | | | 5 | | | 1 | | | 6 | | | | 37 | |
| C09 | | Gregorowicz | | | Michał Roman | | 4 | 2 | | 6 | | 3 | | 6 | | | | 9 | | | 3 | | 1 | | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 3 | | | 1 | | | 4 | | | | 27 | |
| C10 | | Gruchot | | | Jakub Jan | | 8 | 2 | | 10 | | 3 | | 5 | | | | 8 | | | 3 | | 2 | | | | 5 | | | 3 | | | 3 | | | 4 | | | 2 | | | 6 | | | | 32 | |
| C11 | | Jabłoński | | | Patryk Szymon | | 2 | 2 | | 4 | | 2 | | 4 | | | | 6 | | | 2 | | 2 | | | | 4 | | | 1 | | | 1 | | | 2 | | | 0 | | | 2 | | | | 17 | |
| C12 | | Kłosek | | | Kinga | | 8 | 2 | | 10 | | 4 | | 6 | | | | 10 | | | 4 | | 4 | | | | 8 | | | 4 | | | 4 | | | 5 | | | 3 | | | 8 | | | | 40 | |
| C13 | | Kocioł | | | Bartosz | | 6 | 2 | | 8 | | 2 | | 5 | | | | 7 | | | 3 | | 4 | | | | 7 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 6 | | | | 31 | |
| C14 | | Langier | | | Gracjan | | 3 | 2 | | 5 | | 3 | | 5 | | | | 8 | | | 4 | | 4 | | | | 8 | | | 3 | | | 3 | | | 4 | | | 2 | | | 6 | | | | 30 | |
| C15 | | Moskwa | | | Natalia | | 8 | 2 | | 10 | | 3 | | 5 | | | | 8 | | | 3 | | 4 | | | | 7 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 3 | | | 7 | | | | 36 | |
| C16 | | Pawłow | | | Adam | | 7 | 2 | | 9 | | 2 | | 4 | | | | 6 | | | 3 | | 4 | | | | 7 | | | 4 | | | 4 | | | 5 | | | 2 | | | 7 | | | | 33 | |
| C17 | | Piekut | | | Kinga Julia | | 8 | 2 | | 10 | | 3 | | 6 | | | | 9 | | | 3 | | 0 | | | | 3 | | | 4 | | | 4 | | | 2 | | | 2 | | | 4 | | | | 30 | |
| C18 | | Ryczkowska | | | Julia Ewa | | 8 | 2 | | 10 | | 3 | | 5 | | | | 8 | | | 3 | | 2 | | | | 5 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 1 | | | 5 | | | | 32 | |
| C19 | | Sinkiewicz | | | Aleksandra | | 8 | 2 | | 10 | | 2 | | 6 | | | | 8 | | | 3 | | 2 | | | | 5 | | | 3 | | | 3 | | | 5 | | | 1 | | | 6 | | | | 32 | |
| C20 | | Świątek | | | Iga | | 6 | 2 | | 8 | | 3 | | 4 | | | | 7 | | | 2 | | 2 | | | | 4 | | | 2 | | | 2 | | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | | 24 | |
| C21 | | Świątkiewicz | | | Wiktoria Klaudia | | 6 | 2 | | 8 | | 2 | | 5 | | | | 7 | | | 2 | | 2 | | | | 4 | | | 3 | | | 3 | | | 4 | | | 3 | | | 7 | | | | 29 | |
| C22 | | Świdkiewicz | | | Marta | | 7 | 1 | | 8 | | 3 | | 6 | | | | 9 | | | 1 | | 0 | | | | 1 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 0 | | | 3 | | | | 24 | |
| C23 | | Waliszewska | | | Aneta | | 6 | 2 | | 8 | | 3 | | 6 | | | | 9 | | | 0 | | 0 | | | | 0 | | | 2 | | | 2 | | | 3 | | | 2 | | | 5 | | | | 24 | |
| C24 | | Węgłowska | | | Karolina Maria | | 7 | 2 | | 9 | | 3 | | 6 | | | | 9 | | | 1 | | 2 | | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 2 | | | 5 | | | | 29 | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | | | |  | |  | | | | Średnia punktacja | | | | | |  | |
|  | |  | | | Współczynniki łatwości | | | |  | 0,80 | |  | | |  | | 0,75 | | |  | | | |  | | 0,60 | | |  | | | | | 0,78 | |  | | | |  | | | | 0,66 | | 29,20 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr zadania | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25/I | 25/II | 26/I | 26/II | 26/III | 26/IV | 26/V | Średnia punktów | Średni współczynnik łatwości |
| Oddział A | 0,75 | 0,71 | 0,71 | 0,63 | 0,67 | 0,88 | 0,88 | 1,00 | 0,79 | 0,96 | 0,38 | 0,75 | 0,71 | 0,58 | 0,63 | 0,38 | 0,46 | 0,83 | 1,00 | 0,29 | 0,46 | 0,50 | 0,74 | 0,63 | 0,67 | 0,67 | 0,76 | 0,75 | 0,85 | 0,46 | 0,50 | 27,44 | 0,68 |
| Oddział B | 0,92 | 0,67 | 0,71 | 0,79 | 0,63 | 0,83 | 0,71 | 0,96 | 0,71 | 0,92 | 0,33 | 0,83 | 0,88 | 0,79 | 0,75 | 0,54 | 0,92 | 0,92 | 0,88 | 0,63 | 0,67 | 0,72 | 0,86 | 0,96 | 0,58 | 0,92 | 0,67 | 0,46 | 0,67 | 0,88 | 0,79 | 30,68 | 0,76 |
| Oddział C | 0,75 | 0,88 | 0,67 | 0,67 | 0,75 | 0,88 | 0,83 | 0,96 | 0,71 | 0,92 | 0,21 | 0,75 | 0,71 | 0,46 | 0,79 | 0,46 | 0,75 | 0,88 | 0,96 | 0,54 | 0,50 | 0,58 | 0,79 | 0,77 | 0,63 | 0,88 | 0,69 | 0,71 | 0,90 | 0,79 | 0,63 | 29,2 | 0,72 |
| Szkoła | 0,81 | 0,75 | 0,69 | 0,69 | 0,68 | 0,86 | 0,81 | 0,97 | 0,74 | 0,93 | 0,31 | 0,78 | 0,76 | 0,61 | 0,72 | 0,46 | 0,71 | 0,88 | 0,94 | 0,49 | 0,54 | 0,60 | 0,80 | 0,78 | 0,63 | 0,82 | 0,71 | 0,64 | 0,81 | 0,71 | 0,64 | 28,65 | 0,72 |