

WPISUJE UCZEŃ

KOD UCZNI

--	--	--

PESEL



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

UZUPEŁNIA
ZESPÓŁ
NADZORUJĄCY

dysleksja

**PRÓBNY EGZAMIN GIMNAZJALNY
Z OPERONEM
CZĘŚĆ
MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZA
MATEMATYKA**

Instrukcja dla ucznia

1. Sprawdź, czy zestaw egzaminacyjny zawiera 8 stron (zadania 1–17). Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś nauczycielowi.
2. Na tej stronie i na karcie odpowiedzi wpisz swój kod i PESEL.
3. Czytaj uważnie wszystkie teksty i zadania.
4. Rozwiązania zapisuj długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem. Nie używaj korektora.
5. Zaznaczając odpowiedzi w części karty przeznaczonej dla zdającego, zamaluj  pola do tego przeznaczone. Błędne zaznaczenie otocz kółkiem  i zaznacz właściwe.
6. Rozwiązania zadań, w których musisz sam sformułować odpowiedź, zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonych miejscach. Pomyłki przekreślaj.
7. Pamiętaj, że zapisy w brudnopisie nie będą sprawdzane i oceniane.

Powodzenia!

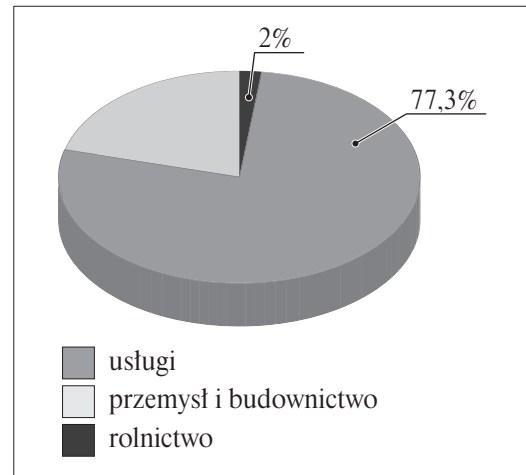
**GRUDZIEŃ
2011**

**Czas pracy:
90 minut**

**Liczba punktów
do uzyskania: 30**

Informacja do zadań 1. i 2.

Francja to kraj wysoko rozwinięty, jedna z potęg gospodarczych świata. W 2007 roku wartość produktu krajowego brutto (PKB) na 1 mieszkańca wyniosła 33,8 tys. dolarów USA. Diagram przedstawia udział poszczególnych sektorów gospodarki w wytwarzaniu PKB.



Zadanie 1. (0–1)

Jaki jest procentowy udział przemysłu i budownictwa w wytwarzaniu PKB w 2007 roku?

- A. 2%
- B. 20,7%
- C. 77,3%
- D. 79,3%

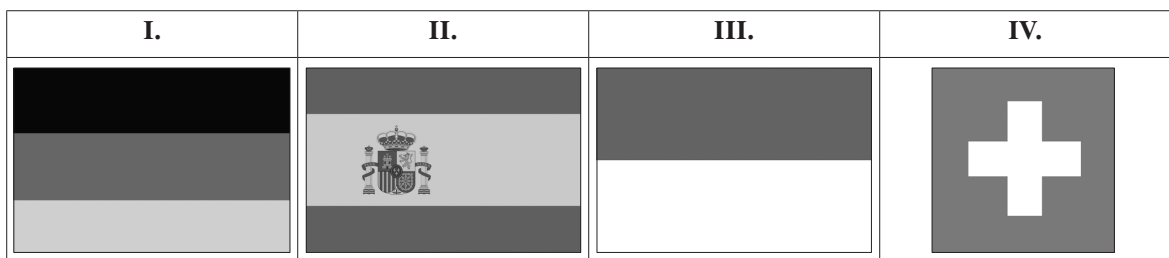
Zadanie 2. (0–1)

Ile wynosi wartość PKB na 1 mieszkańca wytworzona przez rolnictwo w 2007 roku?

- A. 676 dolarów USA
- B. 6996,6 dolarów USA
- C. 26127,4 dolarów USA
- D. 33800 dolarów USA

Informacja do zadań 3. i 4.

Na rysunkach przedstawiono flagi czterech sąsiadów Francji.



Zadanie 3. (0–1)

Która flaga nie ma osi symetrii?

- A. I B. II C. III D. IV

Zadanie 4. (0–1)

Która flaga ma środek symetrii?

- A. I B. II C. III D. IV

Zadanie 16. (0–1)

Ekran reklamowanego telewizora ma wymiary w przybliżeniu równe

- A. 89 cm x 50 cm.
- B. 89 cm x 60 cm.
- C. 79 cm x 50 cm.
- D. 60 cm x 50 cm.

Zadanie 17. (0–3)

Telewizor o formacie obrazu 4 : 3 ma wysokość 85 cm. Prostokątna rama telewizora ma szerokość 5 cm. Jaka jest długość przekątnej ekranu tego telewizora wyrażona w calach? Wynik zaokrąglij do całości. Zapisz obliczenia i odpowiedź.



Odpowiedź:

BRUDNOPIS (*nie podlega ocenie*)