PROCENTY

NUMER ZADANIA W GRUPIE				WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI SPRAWDZANE W ZADANIU	POZIOM WYMAGAŃ
A	A'	B	B'		
1	1	1	1	Znajomość pojęcia procentu.	K
2	2	2	2	Umiejętność określania w procentach, jaka część figury została zacieniowana.	K
3	3	4	4	Umiejętność odpowiedzi na pytanie dotyczące danych odczytanych z diagramu.	K
4	4	3	3	Umiejętność obliczania procentu danej wartości.	P
5	5	5	5	Umiejętność znajdowania liczby, gdy dany jest jej procent.	P, R
6	6	6	6	Umiejętność rozwiązywania zadania tekstowego związanego z obliczaniem procentu danej liczby.	R
7	7	7	7	Umiejętność rozwiązywania zadania tekstowego związanego z obliczaniem procentu danej liczby.	D
8	8	8	8	Umiejętność rozwiązywania zadania tekstowego związanego z obliczeniami procentowymi.	W

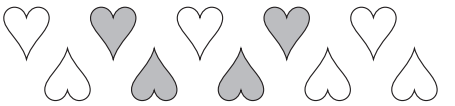
Imię i nazwisko ..... Klasa .....

PROCENTY GRUPA A

1. 6% tabliczki czekolady to inaczej:

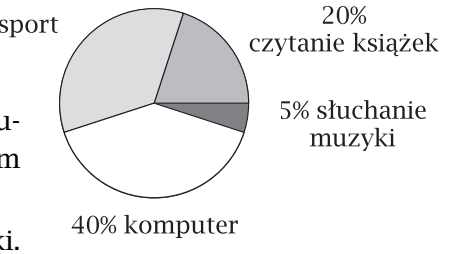
A. $\frac{6}{10}$ tej tabliczki B. $\frac{3}{50}$ tej tabliczki C. 0,6 tej tabliczki D. $\frac{6}{1000}$ tej tabliczki

2. Zamalowana część wszystkich figur to:



A. 40% B. 4% C. 60% D. 6%

3. Diagram przedstawia wyniki ankiety badającej sposób spędzania czasu wolnego przez uczniów klasy 6 d. Z diagramu wynika, że:



A. 20% klasy najchętniej uprawia sport.

B. Ponad połowa klasy spędza czas wolny przy komputerze.

C. Uczniów, którzy najchętniej spędzają wolny czas przy komputerze, jest dwa razy więcej niż tych, którzy w czasie wolnym czytają książki.

D. Najmniej jest uczniów, którzy w czasie wolnym czytają książki.

4. Oblicz:

a) 25% z 80 zł .....

b) 15% z 300 ton .....

5. Znajdź liczbę, której:

a) 10% wynosi 12 .....

b) 70% wynosi 42 .....

6. W wyborach do samorządu szkolnego głosowało 640 uczniów. Agata otrzymała 25% głosów, Marek — 20%, Iwona — $\frac{1}{4}$. Pozostałe głosy oddano na Wojtka. Kto wygrał? Ile głosów otrzymał?

Odpowiedź: .....

7. W szkolnych zawodach sportowych brało udział 200 uczniów pewnej szkoły. Do zawodów międzyszkolnych zakwalifikowało się 25% sportowców tej szkoły. Aż 20% tych zawodników było z klasy VI b. Ilu uczniów z klasy VI b zakwalifikowało się do zawodów międzyszkolnych?

Odpowiedź: .....

***8.** W pewnej szkole dziewczęta stanowią 40% uczniów, a 20% dziewcząt i 10% chłopców z tej szkoły uczy się w klasach szóstych. Czy w klasach szóstych jest więcej dziewcząt czy chłopców?

Odpowiedź: .....

Imię i nazwisko ..... Klasa .....

PROCENTY **GRUPA A'**

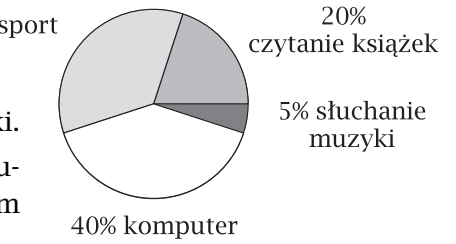
1. 4% tabliczki czekolady to inaczej:

A. $\frac{4}{1000}$ tej tabliczki B. 0,4 tej tabliczki C. $\frac{2}{50}$ tej tabliczki D. $\frac{4}{10}$ tej tabliczki

2. Zamalowana część wszystkich figur to:

A. 5% B. 50% C. 6% D. 60%

3. Diagram przedstawia wyniki ankiety badającej sposób spędzania czasu wolnego przez uczniów klasy 6 d. Z diagramu wynika, że:



A. Ponad połowa klasy w czasie wolnym uprawia sport.

B. 20% klasy najchętniej słucha muzyki.

C. Najmniej jest uczniów, którzy w czasie wolnym czytają książki.

D. Uczniów, którzy najchętniej spędzają wolny czas przy komputerze, jest dwa razy więcej niż tych, którzy w czasie wolnym czytają książki.

4. Oblicz:

a) 25% ze 120 zł .....

b) 15% z 400 ton .....

5. Znajdź liczbę, której:

a) 10% wynosi 82 .....

b) 70% wynosi 56 .....

6. W wyborach do samorządu szkolnego głosowało 640 uczniów. Agata otrzymała 30% głosów, Marek — 20%, Iwona — $\frac{1}{4}$. Pozostałe głosy oddano na Wojtka. Kto wygrał? Ile głosów otrzymał?

Odpowiedź: .....

7. W szkolnych zawodach sportowych brało udział 200 uczniów pewnej szkoły. Do zawodów międzyszkolnych zakwalifikowało się 30% sportowców tej szkoły. Aż 25% tych zawodników było z klasy VI a. Ilu uczniów z klasy VI a zakwalifikowało się do zawodów międzyszkolnych?

Odpowiedź: .....

***8.** W pewnej szkole chłopcy stanowią 60% uczniów, a 10% dziewcząt i 20% chłopców z tej szkoły uczy się w klasach szóstych. Czy w klasach szóstych jest więcej dziewcząt czy chłopców?

Odpowiedź: .....

Imię i nazwisko ..... Klasa .....

PROCENTY GRUPA B

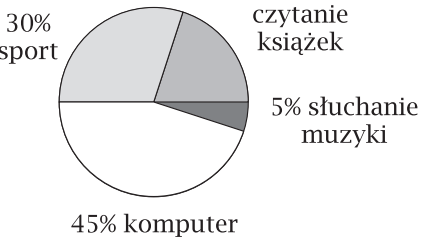
1. 8% tabliczki czekolady to inaczej:

A. $\frac{4}{50}$ tej tabliczki B. $\frac{8}{10}$ tej tabliczki C. $\frac{8}{1000}$ tej tabliczki D. 0,8 tej tabliczki

2. Zamalowana część wszystkich figur to:

A. 30% B. 2% C. 80% D. 8%

3. Diagram przedstawia wyniki ankiety badającej sposób spędzania czasu wolnego przez uczniów klasy 6 d. Z diagramu wynika, że:



A. 30% klasy najchętniej czyta książki.

B. Ponad połowa klasy spędza czas wolny przy komputerze.

C. Uczniów, którzy najchętniej spędzają czas wolny przy komputerze, jest dziewięć razy więcej niż tych, którzy w czasie wolnym słuchają muzyki.

D. Najwięcej jest uczniów, którzy w czasie wolnym uprawiają sport.

4. Oblicz:

a) 75% z 80 zł .....

b) 11% z 300 ton .....

5. Znajdź liczbę, której:

a) 10% wynosi 21 .....

b) 80% wynosi 72 .....

6. W wyborach do samorządu szkolnego głosowało 640 uczniów. Agata otrzymała 25% głosów, Marek — $\frac{1}{4}$, Iwona — 20%. Pozostałe głosy oddano na Hanię. Kto wygrał? Ile głosów otrzymał?

Odpowiedź: .....

7. W szkolnych zawodach sportowych brało udział 200 uczniów pewnej szkoły. Do zawodów międzyszkolnych zakwalifikowało się 25% sportowców tej szkoły. Aż 20% tych zawodników było z klasy VI c. Ilu uczniów z klasy VI c zakwalifikowało się do zawodów międzyszkolnych?

Odpowiedź: .....

***8.** W pewnej szkole dziewczęta stanowią 30% uczniów, a 30% dziewcząt i 10% chłopców z tej szkoły uczy się w klasach szóstych. Czy w klasach szóstych jest więcej dziewcząt czy chłopców?

Odpowiedź: .....

Imię i nazwisko ..... Klasa .....

PROCENTY * **GRUPA B'**

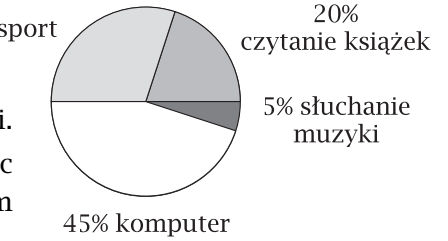
1. 5% tabliczki czekolady to inaczej:

A. $\frac{5}{10}$ tej tabliczki B. $\frac{1}{20}$ tej tabliczki C. 0,5 tej tabliczki D. $\frac{5}{1000}$ tej tabliczki

2. Zamalowana część wszystkich figur to:

A. 3% B. 70% C. 7% D. 30%

3. Diagram przedstawia wyniki ankiety badającej sposób spędzania czasu wolnego przez uczniów klasy 6 d. Z diagramu wynika, że:



A. Ponad połowa klasy spędza czas wolny przy komputerze.

B. 20% klasy najchętniej uprawia sport.

C. Najmniej jest uczniów, którzy w czasie wolnym czytają książki.

D. Uczniów, którzy najchętniej spędzają czas wolny czytając książki, jest 4 razy więcej niż tych, którzy w czasie wolnym słuchają muzyki.

4. Oblicz:

a) 75% ze 120 zł .....

b) 11% z 500 ton .....

5. Znajdź liczbę, której:

a) 10% wynosi 34 .....

b) 80% wynosi 48 .....

6. W wyborach do samorządu szkolnego głosowało 520 uczniów. Ania otrzymała 15% głosów, Magda — 20%, Wojtek — $\frac{2}{5}$. Pozostałe głosy oddano na Iwonę. Kto wygrał? Ile głosów otrzymał?

Odpowiedź: .....

7. W szkolnych zawodach sportowych brało udział 150 uczniów pewnej szkoły. Do zawodów międzyszkolnych zakwalifikowało się 40% sportowców tej szkoły. Aż 25% tych zawodników było z klasy VI b. Ilu uczniów z klasy VI b zakwalifikowało się do zawodów międzyszkolnych?

Odpowiedź: .....

***8.** W pewnej szkole dziewczęta stanowią 70% uczniów, a 10% dziewcząt i 30% chłopców z tej szkoły uczy się w klasach szóstych. Czy w klasach szóstych jest więcej dziewcząt czy chłopców?

Odpowiedź: .....