BAJTEK 2019
(Cz. II - zadania praktyczne)

Razem punktów do zdobycia: **47**

Znajdź na pulpicie folder o nazwie ***Bajtek 2019*** i zmień jego nazwę, dopisując po pauzie, swoje Nazwisko i Imię, np. *Bajtek 2019 – Nowak Jan*. Pamiętaj o regularnym zapisywaniu zmian w pliku. Nie tworzymy nowych plików, tylko zapisujemy zmiany w tym samym pliku.

Edytor tekstu

Razem punktów do zdobycia: **14**

---

zad 1. (1 pkt.) Usuń wszystkie puste akapity z dokumentu tekstowego.

zad 2. (1 pkt.) Zmień odstępy we wszystkich akapitach na 12 punktów.

zad 3. (1 pkt.) **Akapit pierwszy**: tekst wyjustowany, sformatowany za pomocą czcionki szeryfowej *Times New Roman.*

zad 4. (**2 pkt.**) **Akapit drugi**: Inicjał wpuszczony, tekst wyjustowany, Interlinia na 1,5

zad 5. (1 pkt.) **Akapit trzeci**: wcięcie akapitu z lewej i prawej: 3 cm, tekst wyjustowany.

zad 6. (**2 pkt.**) **Akapit czwarty**: tekst w dwóch kolumnach, kolumny rozdzielone linią.

zad 7. (1 pkt.) **Akapit piąty**: wcięcie akapitu z lewej i prawej: -2 cm, tekst wyjustowany.

zad 8. (1 pkt.) **Akapit szósty**: kolor czcionki biały, kolor wyróżnienia (podświetlenia) tekstu czarny.

zad 9. (**4 pkt.**) Utwórz tabelę, o układzie komórek podobnym do tej widocznej poniżej, a następnie przenieś **tekst akapitu siódmego, ósmego i dziewiątego do tabeli** (jak pokazano poniżej), zwróć uwagę na ilość i formatowanie komórek.

tekst akapitu siódmy	
tekst akapitu ósmego	tekst akapitu dziewiątego

Pamiętaj aby zapisać zmiany w pliku
(nie tworzymy nowego pliku !!!).

Arkusz kalkulacyjny

Razem punktów do zdobycia: **22**

W arkuszu 1 zawarte są dane, które pokazują ile wody i kiedy wpływało codziennie do rzeki w latach 2008-2017.
kolumna A – daty pomiarów: od 1 stycznia 2008 do 31 grudnia 2017 roku
kolumna B – dzienna ilość wody wpływająca do rzeki

Odpowiedzi do zadań podświetl żółtym kolorem komórki i opisz, np. **Zad 10**

zad 10. (1 pkt.) Przez ile dni dokonywano pomiarów ilości wpływającej wody.

zad 11. (2 pkt.) Jaka jest różnica poziomu wód wpływających do rzeki, pomiędzy dniem o największej ilości a dniem o najmniejszej ilości.

zad 12. (**3 pkt.**) Ile było dni w których wpływało do rzeki ponad 10 tyś. m^3 wody dziennie.

zad 13. **(5 pkt.)** Wykonaj zestawienie w formie tabelarycznej, ilości wpływającej wody w poszczególnych miesiącach 2008 roku.

zad 14. **(4 pkt.)** Na podstawie wykonanego zestawienia w poprzednim zadaniu, wykonaj wykres kołowy pokazujący ilość wody która wpłynęła do rzeki w 2008 roku w poszczególnych miesiącach. **Uwaga**: informację o ilości wpływającej wody wyraź w procentach, nie w metrach sześciennych.

zad 15. **(7 pkt.)** Przez ile, maksymalnie dni z rzędu, rosła ilość wody dopływająca do rzeki.

Pamiętaj aby zapisać zmiany w pliku
(nie tworzymy nowego pliku !!!).

Algorytmika

Razem punktów do zdobycia: **11**

zad 16. **(4 pkt.)** Wpisz brakujące polecenia w bloczki schematu blokowego algorytmu. Zadaniem algorytmu jest symulacja działania kasy sklepowej, która pobiera i sumuje ceny kolejnych produktów. Jeżeli zostanie podana cena o wartości 0 to algorytm kończy proces wczytywania i wyświetla sumę produktów.

Polecenia do wpisania:

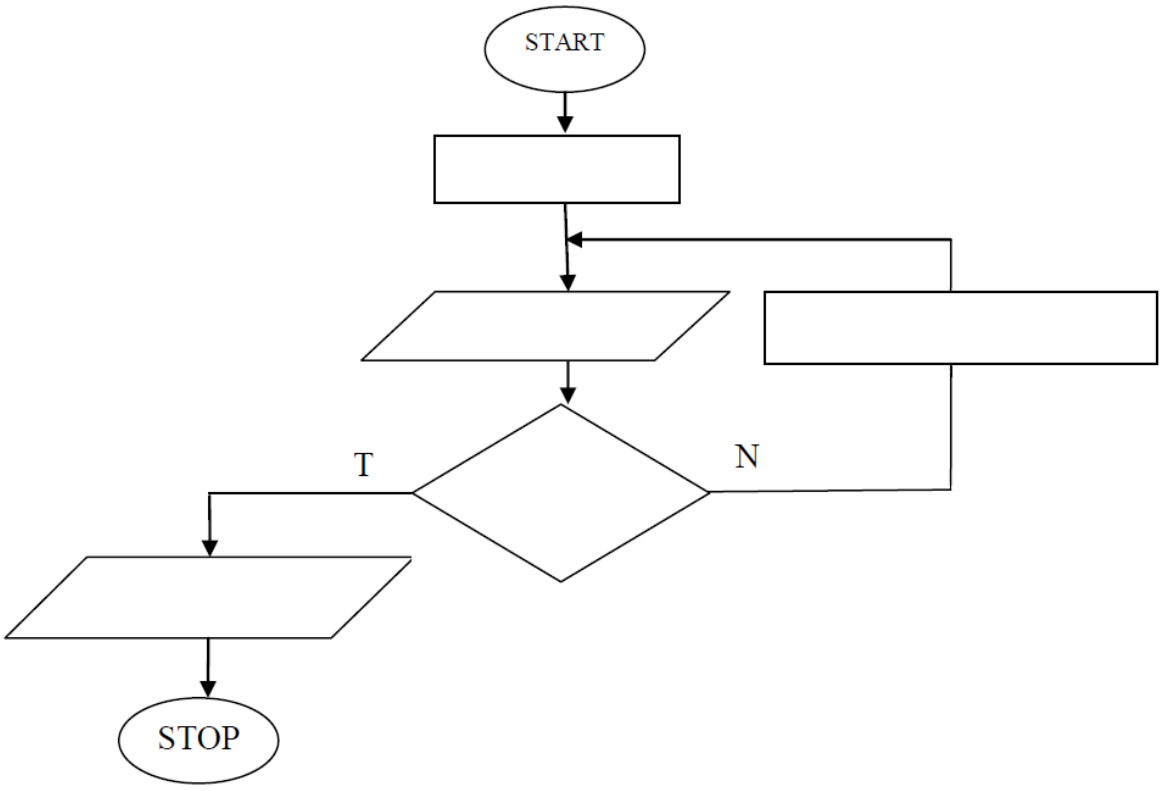
suma = suma + cena

Drukuj: suma

suma = 0

Pobierz: cena

cena == 0



zad 17. **(7 pkt.)** Za pomocą schematu blokowego narysuj algorytm który obliczy i wyświetli sumę kwadratów liczb naturalnych ciągu liczbowego $1^2+2^2+3^2+4^2+ \ldots n^2$, gdzie n – jest liczbą naturalną podaną przez użytkownika na początku algorytmu.