

Obliczenia naukowo–techniczne

Laboratorium 7

opracował: dr inż. Jakub Długosz

Tematem tej listy zadań jest wykonanie obliczeń z użyciem arkusza kalkulacyjnego.

1. W komórkach B4:B13 wygeneruj dziesięć liczb losowych z zakresu 0–100.
2. Utwórz dwa nowe style komórek o nazwie "Powyżej" – zawierający pogrubiony biały tekst na czerwonym tle, oraz "Poniżej" – zawierający pogrubiony biały tekst na zielonym tle.
3. Sformatuj komórki B4:B13 tak, aby automatycznie te wartości, które są mniejsze równe 50 były formatowane stylem "Poniżej", a te wartości, które są większe od 50 stylem "Powyżej". Wygeneruj nowy zestaw liczb losowych w komórkach B4:B13 i sprawdź, że ich formaty automatycznie się zmieniły.

32
55
25
9
46
62
83
82
52
24

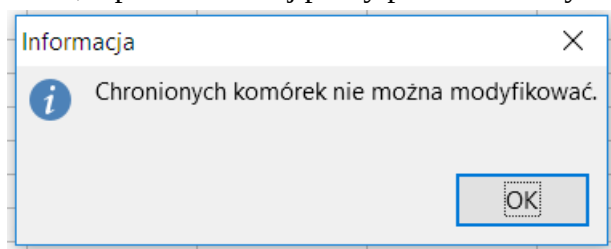
68
21
29
63
17
7
47
87
63
20

28
74
70
40
88
21
23
21
53
56

4. Wprowadź do komórki tekst wielowierszowy:

tekst wielowierszowy
jest zapisany tutaj

5. Wprowadź do komórek D4, D5, D6 liczby 100, 23, 49. Zabezpiecz komórki D4, D5, D6 przed przypadkowymi zmianami. Użytkownik nie powinien móc dokonać modyfikacji wartości w żadnej z tych komórek, a podczas takiej próby powinien otrzymać komunikat:



6. Do komórek F4, F5, F6 wprowadź dane takie same jakie są aktualnie w komórkach D4, D5, D6, tzn. odpowiednio 100, 23, 49. Umożliw użytkownikom arkusza edycję i modyfikację komórek F4, F5, F6 natomiast komórki D4, D5, D6 zabezpiecz zarówno przed możliwością modyfikacji, jak i ich zaznaczania.
7. Wyłącz ochronę arkusza. W komórce H4 wpisz „=D4” (bez cudzysłówów), w komórce J6 wpisz „=2*D4” (bez cudzysłówów), a w komórce G9 wpisz „=-3*H4+120” (bez cudzysłówów). Znajdź w arkuszu wszystkie komórki wykorzystujące wartość z komórki D4.