**Zadanie domowe**

Na komputerze w arkuszu kalkulacyjnym należy wykonać wykresy funkcji
y = ax + b oraz y = c, gdzie a, b, c – parametry (podane przykładowo w 1 linii, odwoływać się będziemy do nich po adresach bezwzględnych z dwoma znakami $).

Zakres *x* do –20 do 20 obliczane co 1.

**Zakres czynności przy tworzeniu arkusza:**

* Do komórki A1 wpisujemy x
* Do komórki A2 wpisujemy y = a*x* + b
* Do komórki A3 wpisujemy y = c
* Odpowiednio w komórki F1, G1, H1 wpisujemy wartości a, b, c (np. –1; 6; 4)
* A w komórki F2, G2, H2 wpisujemy oznaczenia a, b, c
* Do komórki A2 wpisujemy –20 (początek zakresu dla *x*)
* Do komórki A3 wpisujemy –19 (podając „skok” obliczeń w naszym przypadku 1)
* Zaznaczamy w blok komórkę A2 i A3 i wypełniamy serią aż do wartości 20, czyli do komórki o adresie A42
* Do komórki B2 wstawimy (wartość naszej funkcji liniowej), czyli wpisujemy formułę =$F$1\*A2+$G$1, gdzie $F$1 jest odwołaniem bezwzględnym do wartości parametru a; natomiast $G$1 jest odwołaniem bezwzględnym do wartości parametru b; odwołanie względne A2 jest do wartości *x*
* Do komórki C2 wpisujemy odwołanie bezwzględne do wartości c, czyli =$H$1
* Następnie bierzemy w blok komórki B2 i C2 i kopiujemy aż do wiersza 42
* Aby narysować wykres, bierzemy w blok 3 kolumny od A2 do C42
* Następnie z zakładki *Wstawianie* wybieramy wykres, koniecznie punktowy
* Możemy poprawić nazwy serii danych klikając w obszar wykresu i prawym przyciskiem myszy wybieramy *Zaznacz dane*, następnie wybieramy nazwę serii i naciskamy przycisk *Edytuj* wskazując adres właściwej nazwy serii
w naszym przypadku B1, a dla serii2 –C2.

 Przykładowe rozwiązanie:

