Zadanie 6. Reprezentacje binarne liczb zmiennoprzecinkowych f i g typu «float» zostały załadowane odpowiednio do zmiennych «x» i «y» typu «uint32_t». Podaj wyrażenie, które:

- 1. zmieni znak liczby «f»,
- 2. obliczy wartość $\lfloor log_2 | \mathbf{f} \rfloor \rfloor$ typu «int» dla f w postaci znormalizowanej,
- 3. zwróci wartość logiczną operacji «f == g»,
- 4. zwróci wartość logiczną operacji «f < g».

Pamiętaj, że dla liczb zmiennopozycyjnych w standardzie IEEE 754 zachodzi $-0 \equiv +0$. Można pominąć rozważanie wartości NaN.

Wskazówka: Spróbuj rozwiązać zadanie samodzielnie, a następnie przeczytaj §15.2 książki "Uczta programistów".

(1)
$$\times 1 = (12(31))$$

(2) $(\times >> 23) & 255 - 127$
[|f|= m.2 \(\tau \) wise interesure \(\text{nas c} \) \(\text{1.2} \) \(\text{nas c} \) \(\text{1.2} \

