Zadanie 9. Uzupełnij ciało funkcji zadeklarowanej poniżej.

/* Kiedy x zawiera nieparzystą liczbę jedynek zwróć 1, w p.p. 0 */ int32_t odd_ones(uint32_t x);

Wskazówka: Spróbuj rozwiązać zadanie samodzielnie, a następnie przeczytaj §5.2 książki "Uczta programistów".

- 1) return popcount(x) & $1 \leftarrow \approx 21$ operacju

 (ok ale w sumie nie

 11.2 liczbo 1 w stowie potrzebujenny iloścu)
- 2) hocker's delight:

$$y = x^{1}(x)^{2}/6$$
,
 $y = y^{1}(x)^{2}/8$,
 $y = y^{1}(x)^{2}/3$, -> 11 operaging
 $y = y^{1}(x)^{2}/3$, (faine)
 $y = y^{1}(x)^{2}/3$, (faine)

XOR dwóch bitas mówi nam o parystości ich sumy

1.10=1 imparysta ilość

1.11=0 imparysta ilość

presuwając potówki przechowujeny mogtyby być

informacje o parystości bitów w

coraz to mniejszym zakresie (oż do 1 bita

z którego bierzemy wynik)

basically algos mowitak: bracie po co ci dwie jedynki masz 0 i to to, samo jest jak chcesz znać tylko panystość