

1. Прочетете от конзолата **цяло неотрицателно число** и изведете резултата от прилагането на **побитово отрицание** на числото.
2. Прочетете от конзолата **две цели неотрицателни числа** и изведете резултата от прилагането на **побитово или** на тези числа.
3. Изведете дали прочетено от конзолата число е **четно** или **нечетно**, чрез побитови операции.
4. Намерете **N-тата степен** на **2** по подадено цяло неотрицателно число **N**  $\in [0, 31]$ , чрез побитови операции.
5. Изкарайте на екрана **най-младшия** бит на цяло неотрицателно число.
6. Изкарайте на екрана **най-старшия** бит на цяло неотрицателно число.
7. Изкарайте на екрана **N-тия** бит на цяло неотрицателно число.
8. **Set**-нете **N-тия** бит на **0** на цяло неотрицателно число.
9. **Set**-нете **N-тия** бит на **1** на цяло неотрицателно число.
10. **Flip**-нете **N-тия** бит на цяло неотрицателно число.
11. **Flip**-нете **младшите пет** бита на цяло неотрицателно число.
12. Прочетете цяло неотрицателно число **A** както и **още три** числа **n1**, **n2**, **n3** от интервала  $[0, 31]$ . Вдигнете битовете на позиции **n1**, **n2** и **n3** в числото **A** и запазете резултата в **B**. Запазете произведението **B \* A** в нова променлива **C**. Изведете на конзолата  $\sim C \wedge A$ .
13. Проверете дали дадено число е степен на двойката.