* Fenwick tree

#include<bits/stdc++.hh.

using namespace std;

int main()

void update(int p,int q)

{

while(p<=n)

{

tree[p]+=q;

p+=p&(-p);

}

}

int getsum(int m)

{

int res=0;

while(m>0)

{

res+=tree[m];

m-=m&(-m);

}

return res;

}

main()

{

}

/\*

10000 |

01111 | |

01110 | |

01101 | | |

01100 | |

01011 | | |

01010 | | |

01001 | | | |

01000 | |

00111 | | |

00110 | | |

00101 | | | |

00100 | | |

00011 | | | |

00010 | | | |

00001 | | | | |

00000

\*/