

Dec 12, 13 16:26

somma_divisori.m

Page 1/1

```
function somma = somma_divisori(n)
% soluzione alla C, non raccomandata
%
somma = 0;

for d = 1:n/2
    if (~mod(n, d)) % mod(n, d) == 0
        somma = somma + d;
    end
end

% soluzione alla MATLAB
%
divisori = 1:n/2;
resti = mod(n, divisori);
divisori_interi = divisori(resti == 0);
somma = sum(divisori);

% soluzione compatta
%
somma = sum(divisori(mod(n, divisori) == 0));
% fine funzione somma_divisori
```