

PROSA afholder som enhver anden fagforening 1. Maj hvert år for at markere arbejdernes kampdag. Normal har dem der har fri 1. Maj fået retten igennem en overenskomst, som er de færreste PROSA medlemmer forundt.

I år falder 1. Maj imidlertid på en søndag så de fleste har mulighed for at deltage og vi vil da opfordre de som kan at deltage i arrangementet i enten Århus, Odense eller København.

Hvis du er i den uheldige situation at du gerne vil deltage i 1. Maj markeringen men kun kan deltage hvis det er en weekend har du brug for at kunne beregne hvornår du næste gang kan være med

Opgaven er som følger: ud over i år, hvornår er de næste 3 gange at 1. Maj falder på en lørdag eller søndag

Det er ikke tilladt at bruge indbyggede dato funktioner i hverken programmering sprog, OS eller andre eksterne kilder

Begroning af skudår

Et år er et skudår hvis det kan deles med 4

Dog ikke hvis det kan deles med 100

Og alligevel hvis det kan deles med 400

Resultatet skal afleveres mundligt, og koden vil blive inspiceret.