

(Mindre) projektopgave om

Programmer på forskellige maskinniveauer

I øvelserne i David-bogen har du lavet decimal- og assembler-programmer, der indlæser tal og beregner summen af tallene, indtil du indlæser et negativt tal.

I projektopgaven skal du skrive programmer til decimal-maskinen, assembler-maskinen og pascal-maskinen, der udfører følgende:

Indlæser tal, og beregner summen af de indlæste tal, indtil der indlæses et negativt tal. Når det sker, skal programmet udskrive summen af de indlæste tal og antallet af tal.

Sammenlign maskinksoden i alle tre programmer, og forklar ligheder og forskelle.

Vis eksempler på, hvordan programmerne virker. Brug de samme testdata til alle programmerne, fx i stil med

inndata	3, 6, og 8
der skal give	
uddata	17 og 3

Rapporten skal afleveres senest tirsdag den 3. april.

PH