

Subiectul 2.1

Se dă un șir de numere de tip DWORD. Să se afișeze media aritmetică a numerelor mai mici decât 20 și suma numerelor mai mari ca 15.

Exemplu:

```
sir DD 9, 2, 45, 18
lungime_sir EQU ($-sir)/4
```

Se va afișa:

Media = 9

Suma = 63

(pentru medie s-au luat în considerare numerele 9, 2, 18, iar pentru sumă 45 și 18)

Subiectul 2.2

Să se citească de la tastatură un număr întreg, de tip DWORD și să se afișeze suma cifrelor impare ale acestuia.

Exemplu:

Se citește numărul 25871. Se va afișa 13, deoarece $5 + 7 + 1 = 13$, iar cifrele 2 și 8, fiind pare, nu se iau în considerare.

Subiectul 2.3

Se dă un polinom cu coeficienți întregi, deja reprezentat în memorie (nu trebuie citit de la tastatură), printr-un număr n ce reprezintă gradul și $n+1$ numere ce reprezintă coeficienții.

De exemplu, polinomul $P(X) = 2X^4 + X^3 + 7X + 5$ se va reprezenta în felul următor:

```
n DD 4
coef DD 2, 1, 0, 7, 5
```

Se va citi de la tastatură un număr întreg X , și se va calcula valoarea polinomului în acel punct.

Exemplu: pentru $X=2$, se va afișa 59, deoarece $(2*16 + 8 + 7*2 + 5 = 59)$.

Subiectul 2.4

Se dă o listă de prețuri, sub forma unui șir de numere de tip DWORD. Să se reducă toate prețurile mai mici de 50 RON cu 22%, iar restul cu 14%. Să se afișeze pe ecran lista de prețuri reduse.

Exemplu:

```
preturi DD 10, 65, 27, 18
numar_preturi EQU ($-sir)/4
```

Se va afișa 7 55 21 14 (65 a fost redus cu 14%, iar restul cu 22%).