

1. Subprogramul f realizează interschimbarea valorilor a două variabile întregi transmise prin intermediul parametrilor x și y. Care este antetul corect al subprogramului f? **(4p.)**

a. void f(int &x, int &y) b. int f(int x,int y)
c. void f(int x, int &y) d. void f(int &x, int y)

2. Se consideră subprogramul `f`, definit alăturat. Ce valoare are `f(2138)`? Dar `f(513)`? (6p.)

```
int f(unsigned int n)
{ if (n==0) return 0;
  else if (n%2==0)
    return n%10+f(n/10);
  else
    return f(n/10);
}
```

<p>Exemplu: dacă fișierul <code>date.in</code> are conținutul alăturat, se va afișa 4 pentru că pechile (16,25), (12,7), (7,4), (4, 5) sunt formate din numere prime între ele. (6p.)</p>	<pre>7 16 25 15 12 7 4 5</pre>
--	--------------------------------

10	20	30	49
20	30	49	10
30	49	10	20
49	10	20	30

(10p.)