

Subiectul I

① $(x < 17) \text{ or } ((x \leq 18 \text{ or } x \geq 20) \text{ or } (x > 21))$
 $(=)$

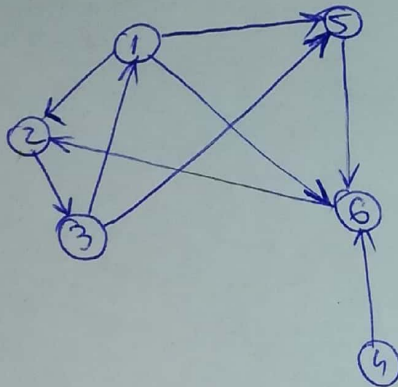
$(x < 17) \text{ or } x > 18 \text{ and } x < 20 \text{ or } (x > 21)$

⑥

② 123, 125, 127, 129, 145, 147, 149, 167, 169, 189, 234, 236, 238, ...

⑦

⑧ ⑨



$1, 3, 4$

⑩

③ $1 + (50 - 9) = 1 + 41 = 42$

⑪

Subiectul II

1. Algoritmul descris în pseudocod construiește un număr format din cifre care pot fi în poziția a k-a cifre impare (în cazul în care nu există cel puțin la cifre impare în nr. n se va construi nr. format din toate cifrele care pot fi în nr. citit la == 0 numărul obținut va fi - 1)

a) 2020

b) 1322 2322 3322

