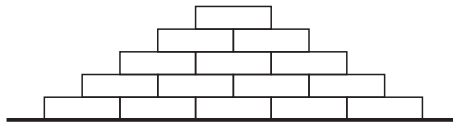


PRIMAR

S:P17.141. În construcția din figura de mai jos, pe fiecare „cărămidă” din „zid” care nu este situată pe „pământ” se scrie un număr egal cu suma numerelor scrise pe cărămizile pe care se sprijină în mod direct. Care 5 numere diferite trebuie alese dintre numerele $1, 2, 3, \dots, 100$ și puse în cele 5 cărămizi de la baza zidului pentru a obține în vârf:

- cel mai mare număr posibil;
- cel mai mic număr posibil?



Marian Ciuperceanu, Craiova

S:P17.145. Între ce ore se pot vedea pe Skype doi prieteni, unul din România și celălalt din S.U.A (diferența de fus orar fiind de 7 ore), dacă au convenit să stea departe de calculator între orele 22^{00} și 7^{00} , respectiv între orele 12^{00} și 14^{00} ora locală, pentru somn, respectiv masa de prânz?

Marian Ciuperceanu, Craiova

S:P17.146. Care este cel mai mic număr de cărți de joc scoase, la întâmplare, dintr-un pachet complet de cărți (asul poate fi considerat 1 sau 11), pentru a fi siguri că avem două cărți cu suma 16 ?

Marian Ciuperceanu, Craiova

S:P17.147. Care este numărul minim de copii care ar trebui să fie într-un grup pentru a fi siguri că 13 copii își serbează ziua de naștere în aceeași zi a săptămânii?

Dan Țacu, Craiova