BACALAUREAT 2026

După două ieftiniri succesive, cu câte 50%, un obiect costă 200 de lei. Determinați prețul obiectului înainte de cele două ieftiniri.

REZERVA BACALAUREAT 2026

Determinați probabilitatea ca, alegând un număr n din mulțimea $A=\{0,1,2,\ldots,9\}$, n^3 să fie număr natural de două cifre.

BACALAUREAT 2026 (11.aug.2026)

Se consideră mulțimea $A=\{20,21,22,\ldots,35\}$. Determinați probabilitatea ca, alegând un număr din mulțimea A, acesta să fie multiplu de 5.

SIMULARE (martie.2026)

După o scumpire cu 20%, un obiect costă 600 de lei. Obiectul este scumpit din nou, cu 5%. Calculați diferența dintre prețul obiectului după cele două scumpiri și prețul înainte de cele două scumpiri.

MODEL M.E.N. (1.nov.2025)

După o ieftinire cu 15%, prețul unui obiect s-a micșorat cu 75 de lei. Determinați prețul obiectului înainte de ieftinire.

BACALAUREAT 2025

După o scumpire cu 35%, un obiect costă 54 de lei. Determinați prețul obiectului înainte de scumpire.

BACALAUREAT (12.aug.2025)

Determinați probabilitatea ca, alegând un număr n din mulțimea $A=\{0,1,2,3,\ldots,19\}$, numărul $3n+2$ să aparțină mulțimii A.

SIMULARE (martie.2025)

În cadrul unei campanii promoționale toate produsele se vând cu 70% din prețul afișat la raft, iar produsele electronice sunt ieftinite cu încă 10% din noul preț. Determinați prețul de vânzare în cadrul campaniei al unui produs electronic cu prețul afișat la raft de 900 de lei.

SESIUNE SPECIALĂ (22.mai.2025)

Se consideră mulțimea $A=\{1,2,3,\ldots,15\}$. Determinați probabilitatea ca, alegând un număr din mulțimea A, acesta să fie divizor al lui 15.

MODEL M.E.N (nov.2024)

După ce parcurge 75% din lungimea unui traseu montan, un alpinist constată că mai are de parcurs 2 km până la finalul traseului. Calculați lungimea întregului traseu montan.

BACALAUREAT 2024

După o scumpire cu 25%, prețul unui obiect a crescut cu 50 de lei. Determinați prețul obiectului înainte de scumpire.

BACALAUREAT (20.aug.2024)

Calculați probabilitatea ca, alegând un număr n din mulțimea $A=\{1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$, numărul $2n+1$ să aparțină mulțimii A.

SIMULARE (5.mar.2024)

La o competiție sportivă 40% dintre concurenți sunt fete. Determinați numărul total de concurenți, știind că la competiție au participat 80 de fete.

MODEL M.E.N (nov.2023)

După o scumpire cu 20%, prețul unui produs crește cu 80 de lei. Calculați prețul final al produsului.

TEST 1 Ilfov

Să se determine probabilitatea ca alegând un număr din mulțimea $A=\{\sqrt{1};\sqrt{2};\sqrt{3};\ldots\sqrt{50}\}$, acesta să fie număr natural.

TEST 2 Bihor

Un elev are de rezolvat 100 de probleme. În prima zi rezolvă 20% din ele, iar în a doua zi rezolvă 25% din rest. Să se determine câte probleme mai are de rezolvat .

TEST 3 Brăila

Prețul unui produs este de 400 de lei. Acesta se scumpește cu 20%. La casa de marcat se aplică un discount de 5% din noul preț. Determinați prețul final al produsului.

TEST 4 Botoșani

După o scumpire cu 10%, urmată de o ieftinire cu 40 de lei, prețul unui obiect este 180 de lei. Determinați prețul inițial al obiectului.

TEST 5 Cluj

După o scumpire cu 10%, prețul unui obiect a devenit 231 de lei. Care era prețul înainte de scumpire?

TEST 6 Gorj

Calculați probabilitatea ca alegând un element din mulțimea numerelor naturale de o cifră, acesta să fie soluție a ecuației $2x^2 - 11x + 11 = 6$.

TEST 7 Iași

Calculați probabilitatea ca, alegând un număr din mulțimea $A = \{10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90\}$, acesta să fie divizibil cu 4, dar să nu fie multiplu de 3.

TEST 8 Olt

După o scumpire cu 25%, prețul unui obiect este de 120 lei. Determinați prețul obiectului înainte de scumpire.

TEST 9 SUCEAVA I

După o scumpire cu 35%, un obiect costă 108 lei. Determinați prețul obiectului înainte de scumpire.

TEST 10 Suceava II

Calculați probabilitatea ca, alegând un număr natural de 2 cifre, acesta să fie multiplu al numărului 3.

TEST 11 Vaslui

O bicicletă costă 750 de lei. Determinați prețul bicicletei după o scumpire de 10%, urmată de o ieftinire de 5%.