

Concursul de Matematica Upper.School editia 2020

DATE GENERALE

Concursul de matematica upper.school este conceput pentru elevii pasionati de matematica, carora le place competitia si pentru care orice concurs reprezinta o sansa sa-si demonstreze abilitatile si sa-si depaseasca limitele. Nivelul de dificultate este mediu - avansat.

Concursul de matematica upper.school se va desfasura in 3 etape, astfel:

- Etapa I – **29 ianuarie 2020**. Subiectele sunt de nivel etapa locala a Olimpiadei de matematica. Concursul include 10 probleme cu raspuns numeric.
- Etapa II – **26 februarie 2020**. Subiectele sunt de nivel etapa sector/judet a Olimpiadei de matematica. Concursul include 10 probleme cu raspuns numeric.
- Etapa finala – **22 martie 2020**. Subiectele sunt de nivel etapa nationala a Olimpiadei de matematica. Participantii sunt cei calificati pe baza punctajului cumulat (medie ponderata, in care prima etapa are o pondere de 30% si cea de a doua de 70%) din primele doua etape de concurs. Etapa finala va avea 4 probleme cu redactare, format similar etapei nationale. Solutiile se incarca in platforma de catre participant si acestea vor fi corectate de profesorii nostri parteneri conform baremului publicat.

Toate etapele concursului se desfasoara online.

Scopul concursului

- Să atragă elevii doritori într-un sistem competițional deschis, transparent, cu nivel ridicat de dificultate. În acest fel, fiecare candidat va realiza care este nivelul lui , care este poziția sa exacta într-o ierarhie națională.
- Să verifice și să dezvolte la elevii concurenți elemente de tehnică matematică, de raționament și de creativitate.
- Să sprijine sistemul instructiv-educativ prin promovarea celor mai bune idei, stimularea reală a elevilor în formarea lor intelectuală;
- Să stimuleze interesul profesional al cadrelor didactice care doresc să se implice în aceste acțiuni.
- Familiarizarea elevilor cu testările online în vederea susținerii examenelor internaționale.

Etape

- ETAPA I - Va avea loc in data 29.01.2020, intre ora 08:00 si ora 20:00. Timpul de lucru va fi de 2 ore . Rezultatele vor fi publicate in data de 30.01.2020, ora 10:00. Etapa va contine un pas de

contestatii pe data de 30.01.2020, intre orele 10:00 si 20:00. Rezultatele finale vor fi publicate in data de 01.02.2020.

- ETAPA II - Va avea loc in data 26.02.2020, intre ora 08:00 si ora 20:00. Timpul de lucru va fi de 2 ore . Rezultatele vor fi publicate in data de 27.02.2020, ora 10:00. Etapa va contine un pas de contestatii pe data de 27.02.2020, intre orele 10:00 si 20:00. Rezultatele finale vor fi publicate in data de 29.02.2020.
- ETAPA III - Va avea loc in data de 22.03.2020, intre ora 10:00 si ora 14:00. Timpul de lucru va fi de 3 ore (pentru clasele a V-a si a VI-a) si 4 ore (pentru clasele a VII-a si a VIII-a) . Rezultatele vor fi publicate in data de 27.03.2020, ora 10:00. Etapa va contine un pas de contestatii pe data de 27.03.2020, intre orele 10:00 si 20:00. Rezultatele finale vor fi publicate in data de 31.03.2020.

CALENDAR

- 29 ianuarie 2020 – etapa I (de calificare)
- 30 ianuarie 2020 – afişarea rezultatelor intermediare, afişarea soluţiilor, trimiterea contestaţiilor
- 1 februarie 2020 – afişarea rezultatelor finale ale etapei I
- 26 februarie 2020 – etapa II (de calificare)
- 27 februarie 2020 – afişarea rezultatelor intermediare, afişarea soluţiilor, trimiterea contestaţiilor
- 29 februarie 2020 - afişarea rezultatelor finale ale etapei II
- 29 februarie 2020 – afişarea participanţilor calificaţi la etapa finală
- 22 martie 2020 – etapa III (finală)
- 23 martie 2020 – afişarea soluţiilor
- 27 martie 2020 – afişarea rezultatelor intermediare, trimiterea contestaţiilor
- 31 martie 2020 – afişarea rezultatelor finale

PARTICIPARE

La etapele I și II poate participa orice elev din clasele V-VIII din România, fiecare la clasa în care este înmatriculat în anul școlar 2019-2020. Un elev poate participa la o clasă superioară, dar nu poate participa la una inferioară (de exemplu, un elev de clasa a VI-a poate să concureze la clasa a VII-a, dar invers nu este posibil).

După desfășurarea primelor două etape se va stabili clasamentul național. Punctajul final este constituit din media ponderată a punctajelor obținute de fiecare concurent în Etapele I și II, în care prima etapă are o pondere de 30% și cea de-a doua o pondere de 70%.

Se califică pentru participarea la etapa finală primii 50 concurenți de la fiecare clasă. În situația în care există punctaje egale (de exemplu, pe pozițiile 48-53, elevii au același punctaj final) se suplimentează numărul de locuri.

Taxa de participare

Participarea la acest concurs este gratuită.

Înscrierea

Inscrierea la concurs se poate face pana pe 29 ianuarie 2020, din contul de utilizator. Daca nu ai reusit sa te inscrii pana la prima etapa a concursului (29 ianuarie), poti sa te inscrii pana pe 26 februarie 2020 si sa participi la etapa a 2-a.

Pentru etapa finala nu se fac inscrieri, participarea este prin calificare pe baza punctajului cumulat obtinut in etapele I si II.

Pentru inregistrarea elevului ca utilizator al platformei se completeaza un formular cu datele personale (nume, prenume, email, parola, data nasterii, telefon), datele parintelui (nume, prenume, email) si datele scolare (clasa, nume si prenume profesor, judet, scoala). Dupa inregistrare, sistemul trimite email de confirmare pe adresa de email completata in formularul de inscriere si pe adresa de email a parintelui. Activarea utilizatorului se face prin actiunea **Confirm inregistrarea** din emailul de confirmare. Dupa activare, te poti conecta pe app.upper.school cu emailul tau si parola setata la inregistrarea contului.

Iti poti schimba parola din **Contul meu** daca stii parola veche sau poti solicita setarea unei noi parole daca ai uitat-o, din **Conectare**.

DESFASURAREA CONCURSULUI

Concursul de matematica upper.school se va desfasura in 3 etape, astfel:

Etapa I - 29 ianuarie 2019 si Etapa II – 26 februarie 2020

Testul include 10 probleme cu raspuns numeric. Fiecare problema are o singura varianta corecta de raspuns. Probleme vor fi afisate succesiv, cate o problema pe pagina. Problemele se pot rezolva in orice ordine, poti marca problemele la care vrei sa revii si te poti intoarce la problemele marcate, daca iti mai ramane timp.

Testul este cu timp limitat de 2 ore (120 de minute). Testul poate incepe oricand in intervalul orar 8:00 – 20:00. Din momentul in care incepi testul ai 120 de minute pentru finalizare. Nu exista posibilitatea de a pune pauza. Dupa orice deconectare/inchidere a testului te poti conecta din nou sa continui testul, dar ora limita pana la finalizare este ora la care ai inceput testul + 120 de minute.

Pentru etapa I subiectele sunt de nivel etapa locala a Olimpiadei de matematica iar pentru etapa II subiectele sunt de nivel etapa de sector/judet a Olimpiadei de matematica .

Fiecare problema are un punctaj maxim de 10 puncte. Nu se acorda puncte din oficiu si nu se acorda punctaje parțiale. In cazul in care o problema are doua subpuncte, cele 10 puncte se distribuie in mod egal pe subpuncte. Pentru fiecare raspuns corect se primeste punctajul maxim. Daca raspunsul este gresit, participantul primeste punctaj 0.

Corectarea este automata. Se pot depune contestatii dupa afisarea rezultatelor initiale. Dupa rezolvarea contestatiilor se vor publica rezultatele finale ale testului, conform calendarului.

Etapa finala – 22 martie 2020

Subiectele sunt de nivel etapa nationala a Olimpiadei de matematica. Participantii sunt cei calificati pe baza mediei ponderata a punctajelor din primele doua etape de concurs, unde prima etapa are o pondere de 30% si cea de-a doua o pondere de 70%. Poti sa fi participat doar la una din etapele de calificare (etapa I sau etapa II), dar punctajul pentru etapa la care nu ai participat este 0.

Etapa finala va avea 4 probleme. Fiecare problema este cu redactare, format similar etapei nationale. Solutiile se incarca in platforma de participant si acestea vor fi corectate de profesorii nostri parteneri conform baremului publicat.

Problemele vor fi afisate succesiv, dar pot fi rezolvate in orice ordine. Poti marca problemele la care vrei sa revii si te poti intoarce la problemele marcate, daca iti mai ramane timp.

Testul este cu timp limitat de 3 ore (180 de minute) pentru clasele a V-a si a VI-a si cu timp limitat de 4 ore (240 de minute) pentru clasele a VII-a si a VIII-a. Testul se va desfasura in intervalul orar 10:00 – 13:00 (pentru clasele a Va si a VI a) si 10:00 – 14:00 (pentru clasele a VIIa si a VIIIa).

Pentru fiecare problema, participantul va redacta complet rezolvarea si o va incarca pe platforma. Fiecare solutie se va incarca separat. Pentru solutia unei problema se pot incarca in sectiunea dedicata mai multe fisiere, de exemplu cate un fisier pentru fiecare pagina. Recomandam numerotarea paginilor si denumirea fisierelor cu conventia *[numar problema]_[numar pagina]* (exemplu de fisiere solutie: *P1_1.jpg, P1_2.jpg, P1_3.jpg*; fisierele se incarca pe platforma).

In mod alternativ, in cazul in care poti folosi o tableta (iPad sau Android) compatibila, solutiile pot fi redactate pe o tabla virtuala a rezolvarii in cadrul aplicatiei.

ATENTIE! Incarcarea fisierelor solutie trebuie sa se faca pana la ora limita pentru finalizarea testului. Ia in calcul si timpul de incarcare a solutiilor in timpul alocat testului.

Fiecare problema are un punctaj maxim de 7 puncte. Nu se acorda puncte din oficiu dar se pot acorda punctaje pariale. Baremele de corectare si acordare a punctajelor pariale vor fi publice pe site-ul concursului. Orice solutie corecta, diferita de cea din barem, va fi punctata corespunzator.

Corectarea este manuala. Solutiile incarcate in platforma de participanti si vor fi corectate de profesorii nostri parteneri, care fac parte din Comisia de organizare a concursului.

Se pot depune contestatii dupa afisarea rezultatelor initiale. Dupa rezolvarea contestatiilor se vor publica rezultatele finale ale testului, conform calendarului.