

Онлайн състезание „ВИВА Математика с компютър“

На 25 април 2020 г., събота, ще се проведе извънпланово издание на състезанието

"VIVA Математика с компютър". То се организира от Института по математика и информатика на БАН и се провежда онлайн чрез портала Vivacognita (www.vivacognita.org). В него участват ученици от 3. до 12. клас, които са разделени в 5 групи:

I група - ученици от 3. и 4. клас

II група - ученици от 5. и 6. клас

III група - ученици от 7. и 8. клас

IV група - ученици от 9. и 10. клас

V група - ученици от 11. и 12 клас.

Всеки участник сам избира мястото и начина за влизане в Мрежата. В определен час (виж по-долу) всеки участник в състезанието получава достъп за 60 минути до **Работен лист**, който съдържа 10 задачи за съответната група. Това е времето, в което участникът работи върху задачите и изпраща (по интернет) решенията до организаторите на състезанието. Задачите са с избираем или свободен отговор (число), които участникът записва в зададен формат в определено за целта поле на Работния лист. При решаването на задачите всеки участник може да ползва помощни средства и източници на информация (компютър, интернет, софтуерни системи като ГеоГebra, книги, и т.н.) - както е в реална ситуация при решаване на конкретен проблем от ежедневието. Голяма част от задачите са придружени от помощен файл (отваряем със системата ГеоГebra), който може да улесни изследването и решаването на поставената задача. Работни листове от предишни издания на състезанието, включително и симулатори за самоподготовка, могат да се намерят във Виртуалния училищен кабинет по математика (<http://cabinet.bg/index.php?status=pages&pageid=competitions>) или в Симулатора на Vivacognita (<http://vivacognita.org/prep.html>)

Състезанието ще се проведе на два етапа:

Първи етап: от 10:00 до 12:00 часа ще бъдат активни работните листове за I. и II. група. Състезателите от тези групи могат да започнат работа най-късно до 11:00 часа. След този час няма да се допускат нови участници, а започналите ще могат да довършат работата си в рамките на регламентирания 60 минути.

Втори етап: от 13:00 до 15:00 часа ще бъдат активни работните листове за III., IV. и V. група. Състезателите от тези групи могат да започнат работа най-късно до 14:00 часа. След този час няма да се допускат нови участници, а започналите ще могат да довършат работата си в рамките на регламентирания 60 минути. По-подробна информация за състезанието, включително и за това, **как става регистрацията участниците**, може да се намери в портала Vivacognita на адрес http://vivacognita.org/_viva-math.

Състезателите с най-висок резултат във всяка от състезателните групи получават награди, осигурени от Телекомуникационната компания ВИВАКОМ.