

Общински кръг на Олимпиадата по Математическа лингвистика.

Област: Лингвистика.

Мащаб: Общински.

Място: училищата.

Време: една събота или неделя в края на февруари.

Целева група: 5–7 кл., 8–10 кл. и 11–12 кл. Общинският кръг е **индивидуален** и **инклузивен** (открит за всички желаещи).

Стил: класическо (решаване на задачи). Темата, за която се дават 4 часа, се състои от три задачи. Националната комисия избира препоръчителна тема и я разпраща, придружена от указания за оценяване, в общините (чрез Министерството на образованието и науката). В тази тема обикновено средната група дели една задача с младшата и една или две със старшата; по една задача за всяка група може да е върху логика, а не върху лингвистика. Организаторите по места обаче могат да съставят и използват собствени теми.

Оценяване: Извършва се по места от организаторите.

История: Провежда се ежегодно от 2003 г.

Финансова база: С поддръжката на Министерството на образованието и науката.

Ел. поща за връзка: iad58g@gmail.com (Иван Держански).

Задача (5–7 кл., 2007 г.; Божидар Божанов). На опаковката на малко сладкарско изделие са отбелязани данни за продукта, в т.ч. дата на производство, срок на годност и нето тегло, с познатите ни арабски цифри и с още някаква писменост:

<u>Дата на производство:</u>	<u>Годно до:</u>	<u>Нето:</u>
10-07-06	08-04-07	20.5g
٢٠٠٦/٠٧/١٠	٢٠٠٧/٠٤/٠٨	غ٢٠.٥

Напишете с непознатата писменост:

45g;

05-02-07.

Решение: Неизвестният език всъщност е арабски. Цифрите, с които си служи той, се различават от тези, които ние наричаме арабски, защото европейците са ги заели от арабите преди почти осем века и през това време те са претърпели известни изменения и в Европа, и в Арабия. (Самите араби ги наричат индийски, защото са ги заели от Индия.)

Като сравним записите, можем да установим коя цифра коя е, както и следните особености:

- в арабските числа цифрите се пишат отляво надясно, както в европейските, но в датите годината е отляво, а денят — отдясно, обратно на европейската практика;
- в годините първите две цифри (20) не са спестени, както в европейския запис (това впрочем не е постоянно свойство нито на една от двете писмености);
- десетичната точка е същата, а на означението «g» (грама) отговаря буквата غ (вероятно първата буква на арабската дума «грам») отляво на числото.

Пишем: 45g — غ٤٥; 05-02-07 — ٢٠٠٧/٠٢/٠٥.