

A számítástechnika korunk egyre terjedő eszközének, a számítógépnek és felhasználási módszereinek tudománya. A számítástechnika több, korábban is művelt tudomány segítő eszköze, melynek alkalmazásával szinte mindenütt új, jelentős eredmények születtek.

A matematika különösen szoros kapcsolatban áll a számítástechnikával. Sok esetben a számítástechnikai problémák vetettek fel újabb matematikai feladatokat, melyek megoldásával mindkét tudomány továbbfejlődött.

A számítástechnika növekvő alkalmazásával az oktatásnak is lépést kellett tartania. Ennek tulajdonítható, hogy ma már igen sok középiskolában ismerkednek a tanulók számítógéppel, programozással, különböző alkalmazásokkal. Éppen ezért indokolt, hogy mi is megkezdjük matematikához kapcsolódó számítástechnikai tárgyú feladatok bemutatását, gyakorlását, kitűzését.

Számítástechnikai Rovatunk működését 1976. szeptemberében kezdi meg. Kezdetben egyszerű, később bonyolultabb matematikai feladatok, matematikai módszerek programozásával foglalkozunk. A feladatokat általában FORTRAN-IV. programozási nyelv használatával fogjuk ill. kérjük elkészíteni. Kiemelkedően jó programok számítógépen történő futtatását biztosítani fogjuk, a gép által nyomtatott eredményt (outputot) ezek beküldőinek megküldjük. Esetenként – a technikai lehetőségektől függően – átlagos színvonalú, hibátlan megoldás outputját is megküldjük megoldóinknak. Hibás programot nem futtatunk.

Mindehhez bizonyos ismeretek megszerzésére van szükség. Mivel tudjuk, hogy nem mindenki tanult még számítástechnikáról, programozásról, javasoljuk, hogy ezen olvasóink tanulmányozzák át

*Obádovics – Szelezsán: Bevezetés a programozásba c. könyvét*

(a Tankönyvkiadó 29 215. sz. kiadványa, ára 12 forint). Bár ez a könyv nem meríti ki a szükséges ismeretanyagot, a tárgykör áttekintésére, a számítástechnikával való barátság kialakítására nagyon alkalmas.

Reméljük, hogy sok olvasóink kap kedvet ehhez az új témakörhöz. Egyben kérjük olvasóinkat, hogy hívják fel új rovatunkra mindazon középiskolások figyelmét, akik a számítástechnika iránt érdeklődnek.

Kellemes nyaralást kívánva búcsúznak

a Számítástechnika Rovat munkatársai