

<b>A tanév során feldolgozott témakörök</b>	
<b>A) Számhalmazok, aritmetika</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– természetes –; egész –; racionális –; irracionális –; valós számok</li> <li>– intervallumok</li> <li>– számok abszolút értéke, normálalakja</li> <li>– halmaz definíciója, megadása, számossága, részhalmaz</li> <li>– halmazműveletek (unió, metszet, különbség)</li> <li>– szöveges feladatok halmazokra</li> <li>– műveletek egész és tört kifejezésekkel, zárójelfelbontás</li> <li>– műveletek algebrai törtekkel, szorzattá alakítás, egyszerűsítés</li> <li>– prímszámok, oszthatóság, prímtényező felbontás, LNKO, LKKT</li> <li>– hatványozás, hatvány azonosságok</li> <li>– nevezetes szorzatok: <math>(a \pm b)^2</math> és <math>(a + b) \cdot (a - b)</math></li> <li>– teljes négyzetté alakítás</li> </ul>	
<b>B) Függvények</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– egyenes – és fordított arányosság</li> <li>– százalékszámítás</li> <li>– függvény fogalma, grafikonja</li> <li>– lineáris –; másodfokú –; abszolút érték – és négyzetgyök függvény</li> <li>– függvények elemzése: értelmezési tartomány, értékészlet, zérushely, tengelymetszet, szélsőérték, monotonitás</li> </ul>	
<b>C) Algebra</b>	
<b>(elsőfokú egyenletek, egyenlőtlenségek)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– egyenletek megoldása grafikus módon, algebrai úton</li> <li>– zárójeles egyenletek, törtes egyenletek megoldása</li> <li>– egyenlettel megoldható szöveges feladatok</li> <li>– szöveges feladatok: munkavégzés, keveréses, helyiértékes feladatok</li> <li>– egyenlőtlenségek megoldása, megoldás ábrázolása számegyenesen</li> <li>– abszolút értékes egyenletek</li> </ul>	
<b>E) Algebra</b>	
<b>(elsőfokú egyenletrendszerek)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– egyenletrendszerek megoldása: behelyettesítő módszer, egyenlő együtthetők módszere</li> <li>– egyenletrendszerrel megoldható szöveges feladatok</li> </ul>	

A minimumkövetelmény feladatai megtalálhatók az Árki Tamás, Konfárné Nagy Klára, Kovács István, Trembeczki Csaba, Urbán János: **Sokszínű Matematika feladatgyűjtemény 9. – 10.** könyvben. (Mozaik kiadó – Szeged, MS – 2323)

<b>Témakör:</b>	<b>A feladatok sorszáma:</b>
<b>Számhalmazok, aritmetika</b>	1017/a–e; 1019; 1023/a–b; 1035; 1037; 1038/a; 1040/a–c; 1042; 1044/a; 1058; 1060; 1061; 1068/a–b; 1076/a–d; 1077/a; 1098/a; 1105/a–b
	1111/a–c; 1115/a–f; 1116/a–f; 1117/a–f; 1119/a–f; 1130/a–e; 1132/a–h; 1133/a–f; 1135/a–h; 1141/a–i; 1141/a–i; 1147/a–f; 1155/a–c; 1163/a–h
<b>Függvények</b>	1198/a–m; 1199/a–j; 1205/a–l; 1207/a–f; 1213/a–i; 1215/a–f; 1228/a–f; 1255/a–f; 1258
<b>Algebra (egyenletek, egyenletrendszer)</b>	1492/a–o; 1498/a–h; 1505/a–h; 1519; 1520; 1521; 1522; 1523; 1524; 1525; 1530; 1531; 1539; 1560/a; 1562/a–b;
	1548/a–h; 1549/a–h