Néhány megjegyzés a Fuchs-jegyzettel kapcsolatban. (Ezek a megjegyzések az 1963-as kiadásra vonatkoznak. Lehet, hogy a későbbi kiadásokban a sajtóhibák egy része ki lett javítva, illetve a jelölések, a terminológia, valamint a tördelés (oldalszámozás) is változhatott.)

Jelölések, terminológia:

1. [F] zéruselemnek nevezi az egységelemet, ha a műveletet összeadás jelöli (10. oldal). Mi az $\mathbb{A} = (A; *)$ grupoid zéruselemén olyan $z \in A$ elemet értünk (akár multiplikatív, akár additív jelölést használunk), amelyre
$$\forall a \in A: \; a * z = z * a = z.$$
Egységelemnek pedig olyan $e \in A$ elemet nevezünk, amelyre
$$\forall a \in A: \; a * e = e * a = a.$$
A disztributivitás egy fontos következménye, hogy gyűrűben az additív egységelem egyúttal multiplikatív zéruselem is.
2. [F] az egyelemű halmazt gyakran nem különbözteti meg magától az elemtől, amely a halmazban van. Pl. a 25. oldalon alulról a 7. sorban „$K_1 = a$” úgy értendő, hogy „$K_1 = \{a\}$”.
3. [F] a halmazokat kerek, a generátumot pedig kapcsos zárójellel jelöli. Mi kapcsos zárójellel halmazokat jelölünk, a generátumot pedig szögletes zárójellel jelöljük. Pl. a 27. oldalon a generált részcsoport definíciójában mi $\{K\}$ helyett $[K]$-t írunk. Egy másik példa: a 32. oldalon $(\pm 1, \pm i)$ a negyedik egységgyökök halmazát, vagyis az $\{1, -1, i, -i\}$ halmazt jelenti.
4. [F] a ciklikus csoportokra a $C(n)$, illetve $C(\infty)$ jelölést használja (31. oldal), ami kicsit félrevezető, mert a 16. oldalon $C(x)$ jelöli az x elem ekvivalenciaosztályát (egy adott ekvivalenciareláció mellett). Mi a ciklikus csoportokra a C_n, illetve C_∞ jelölést használjuk, az x elem ekvivalenciaosztályát pedig $\overline{x}$ jelöli (hogy melyik ekvivalenciarelációra nézve, az kiderül a szövegkörnyezetből).
5. A 34. oldalon a „$G = H + aH + bH + \ldots$” képletben a az összeadás (diszjunkt) halmazok unióját jelenti.
6. [F] az integritástartományt kommutatív nullosztómentes gyűrűként definiálja (85. oldal). Mi integritástartománynak kommutatív, nullosztómentes és **egységelemes** gyűrűt nevezünk.
7. [F] nem követeli meg, hogy testben a szorzás kommutatív legyen; amikor a szorzás kommutatív, akkor kommutatív testről beszél (86. oldal). Mi a test definíciójába beleértjük a szorzás kommutativitását. Az olyan gyűrűt, ami „mindent tud”, amit egy testnek tudnia kell, kivéve a szorzás kommutativitását, **ferdetestnek** nevezzük (de ilyenekkel nemigen foglalkozunk).
8. A 202. oldalon bevezetett definiáló polinomot mi minimálpolinomnak nevezzük.

Sajtóhbák:

1. A 17. oldalon alulról a 2. sorban: „ekvivalencia-relációk összeszorozhatók” $\longrightarrow$ „ekvivalencia-osztályok összeszorozhatók”.
2. A 36. oldalon a második kiemelt képletben „$f^2H = \left(f, tf^2\right)$” $\longrightarrow$ „$f^2H = \left(f^2, tf^2\right)$”. (És ez nem elempár, hanem az $\left\{f^2, tf^2\right\}$ kételemű halmaz.) Hasonlóan a harmadik kiemelt képletben „$Hf = (t, tf)$” $\longrightarrow$ „$Hf = (f, tf)$” és „$Hf^2 = \left(f, tf^2\right)$” $\longrightarrow$ „$Hf^2 = \left(f^2, tf^2\right)$”.
3. A 38. oldalon felülről a 4. sorban „bH” $\longrightarrow$ „bN”.
4. A 48. oldal tetején az első produktum lábánál „$1 \leq k\pi < i\pi \leq n$” $\longrightarrow$ „$1 \leq k < i \leq n$”.
5. A 201. oldalon alulról a második kiemelt képlet jobb szélén „$c_{nj} \in K$” $\longrightarrow$ „$c_{ij} \in K$”.
6. A 204. oldalon alulról a 11. sorban „$c_0 + c_1\alpha + c_2\alpha^2 + c_3\alpha^2$” $\longrightarrow$ „$c_0 + c_1\alpha + c_2\alpha^2 + c_3\alpha^3$”.
7. A 212. oldalon felülről a 10. sorban „amely tekinthető $K[\alpha]$ feletti polinomnak” $\longrightarrow$ „amely tekinthető $K(\alpha)$ feletti polinomnak”.
8. A 214. oldalon alulról a 11. sorban „$K(\alpha_1, \ldots, \alpha_n)$” $\longrightarrow$ „$K(\alpha_1, \ldots, \alpha_s)$”.

[F] Fuchs László: Algebra, Tankönyvkiadó, 1963.