

Termín na odovzdanie: pondelok 9. novembra 2020. (Najneskôr však do cvičení – aby sme sa, ak bude o to záujem, mohli na konzultáciách po cvičení porozprávať o riešení d.ú.)

---

Zistite, či daná množina tvorí pole (s obvyklým sčítaním a násobením reálnych čísel).  
Explicitne napíšem, že veci, ktoré sme tento týždeň dokázali na cvičení, sa môže používať bez toho, aby k nim bolo treba znovu písať zdôvodnenie do odovzdanej úlohy.

A:  $F_1 = \{a + b\sqrt{2}; a, b \in \mathbb{Z}\}$

B:  $F_2 = \{a + b\sqrt{2}; a \in \mathbb{Q}, b \in \mathbb{Z}\}$

C:  $F_3 = \{a + b\sqrt{2}; a, b \in \mathbb{R}\}$

D:  $F_4 = \{a + b\sqrt{2}; a \in \mathbb{Z}, b \in \mathbb{Q}\}$

A: DB, JG, VAR, , ET, MR,

B: AB, GC, TF, DZai, AP, , ,

C: PC, VČ, DKa, VL, BSN, VDT, SS

D: PJ, SF, DKo, LM, MN, DZah, MZ,