Vyřeš algebrogramy. Hledej více řešení:

a) $A + A = 15 - A$;
b) $BB - B = 60$;
c) $CC + C = 36$;
d) $D + D \cdot D = 20$;
e) $EF + E + F = 63$;
f) $GH - G + H = 73$;
g) $J \cdot K + J - K = 25$;
h) $L \cdot L + 2 \cdot M = L \cdot M + 1$;

1. Pavel má pět tužek. Jana jich má méně než Pavel. Jejich mladší bratr Tomáš má tolik tužek, co Pavel a Jana dohromady. Kolik tužek mohou mít všichni tři dohromady? Napiš všechny možnosti, jestliže víš, že každé dítě má alespoň jednu tužku

2. Martin má v sáčku 50 kuliček: 15 zelených, 15 červených, 15 žlutých a 5 kuliček jiných barev. Kolik kuliček musí ve tmě vytáhnout, aby měl určitě 10 kuliček stejné barvy?

3. V úterý v šest hodin ráno byla přerušena dodávka elektrického proudu na 156 hodin. Který den a v kolik hodin bude dodávka proudu obnovena?

4. Petr je vyšší než Pavel, který je vyšší než Marie. Eva je vyšší než Pavel. Žofie je nižší než Petr a vyšší než Eva. Které z dětí je třetí nejvyšší?

5. Při hodu třemi kostkami padl součet 10. Na zelené kostce padlo o jednu více než na červené, na modré o tři méně než na červené. Kolik padlo na jednotlivých kostkách?