**KVADRATICKÉ ROVNICE**

1. Zbierka úloh : 18/39a,c; 40a,b
2. Riešte v R:


6. Riešte spamäti:
7. Riešte v C:


11. Riešte doplnením na štvorec, bez diskriminantu:

1. Na prípravu nápoja zmiešali sirup s vodou v pomere objemov 1 : 5. Pretože bol málo sladký, priliali ešte 1 liter sirupu a 1,5 litra vody, aby tak získali zmes sirupu a vody v pomere 1 : 4. Aký objem mal výsledný nápoj?
2. Kilogram jedného druhu cukríkov sa predáva za 130 Sk, kilogram druhého druhu cukríkov za 220 Sk, kilogram zmesi oboch druhov stojí 205 Sk. Aký je pomer lacnejších cukríkov k drahším ?
3. Pán Hrabal sa prihlásil do konkurzu na miesto riaditeľa banky. Súčasťou konkurzu je počítačový test z anglického jazyka. V ňom je nutné správne odpovedať aspoň na 80% otázok. Pán Hrabal zatiaľ odpovedal na 15 otázok- na 10 správne a 5 nesprávne. Ak správne odpovie na všetky zvyšné otázky, bude jeho úspešnosť práve 80%. Koľko otázok chýba?