**Riešte v R rovnice:**

a) (x + 2)(x – 3) = (3x – 2)(x – 3)

b) 2x2– 3x + 1 = 0

**Riešte v R rovnice:**

a) (2x + 3)(3x – 2) + (2x – 3)(3x – 2) = 0

b) 10x2+ 9x – 9 = 0

1. Nájdi súčet a súčin koreňov kvadratickej rovnice:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rovnica** | **Súčet** | **Súčin** |
| 4*x*2 − 64 = 0 |  |  |
| 2*x*2 + 9*x* = 0 |  |  |
| 64x2– 16x – 35 = 0 |  |  |
| 5x2– 18x – 8 = 0 |  |  |
| x2 + 4*x* − 2 = 0 |  |  |

2. Zostav kvadratickú rovnicu, ktorej korene sú:

a) *r* = 4, *s* = −7

b) *r* = 2, *s* = −5

c) *x*1 = 21, x2 = -2

1. Nájdi súčet a súčin koreňov kvadratickej rovnice:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rovnica** | **Súčet** | **Súčin** |
| 4*x*2 − 64 = 0 |  |  |
| 2*x*2 + 9*x* = 0 |  |  |
| 64x2– 16x – 35 = 0 |  |  |
| 5x2– 18x – 8 = 0 |  |  |
| x2 + 4*x* − 2 = 0 |  |  |

2. Zostav kvadratickú rovnicu, ktorej korene sú:

a) *r* = 4, *s* = −7

b) *r* = 2, *s* = −5

c) *x*1 = 21, x2 = -2