

23. 3. 2020

Př. 1: Rozlož na součin pomocí vytýkání:

$$ax + bx + cx + dx = x \cdot (a + b + c + d)$$

$$ax + by + cx + dy =$$

$$3a + 3b + ac + bc = 3(a + b) + c(a + b) = (a + b)(3 + c)$$

$$ax - ay + bx - by =$$

$$5u + 5 + uv + v =$$

$$4a + 12 + ab + 3b =$$

$$10ax + 2ay + 15bx + 3by =$$

$$xy + xz + y^2 + yz =$$

Př. 2: Rozlož na součin pomocí vytýkání:

$$pm - pq + 7m - 7q = p(m - q) + 7(m - q) = (m - q)(p + 7)$$

$$2ay - 8az + 3xy - 12xz =$$

$$5ab - 5ac + 4bc - 4c^2 =$$

$$qr + r + q + 1 =$$

$$a^3 - a^2 + a - 1 =$$

Mgr. Z. Bureš