

Answers to HW48: Factoring Trinomials

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1) $(x - 1)(x + 8)$ | 2) $(n + 6)(n + 4)$ | 3) $4(x + 7)(x - 4)$ | 4) $(p - 2)(p - 13)$ |
| 5) $-4(r - 13)(r - 8)$ | 6) $8(11n + 10)(n - 12)$ | 7) $7(13r - 8)(r - 8)$ | 8) $(m - 8)(4m + 3)$ |
| 9) $(x + 14)(x - 10)$ | 10) $6(7a - 2)(a - 7)$ | 11) $4(m - 4)(m - 13)$ | 12) $-(n + 1)(n - 12)$ |
| 13) $8(k - 3)(k + 1)$ | 14) $(5x + 12)(x + 14)$ | 15) $-(x + 5)(14x + 3)$ | 16) $(b - 8)(b - 6)$ |
| 17) $-8(13x - 7)(x - 10)$ | 18) $(11n - 12)(n - 2)$ | 19) $(3n - 1)(3n - 8)$ | |
| 20) $-4(x + 12)(x + 8)$ | 21) $4(3v + 7)(3v + 14)$ | 22) $(m - 8)(9m - 8)$ | 23) $5(n - 13)(8n + 9)$ |
| 24) $(x - 12)(x - 10)$ | | | |