# **Rješenja - Štoperica 5. A**

Iz knjige sa 112. stranice iz štoperice 5.A riješi 2, 3, 4, 5, 6 i 7. zadatak (provjere rješenja nisu potrebne).

**Rješenja:**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** *x*  3*y*  13 ⇒ *x*  13  3*y* 2*x* 4*y*  24 2 **·** (13  3*y*)  4*y*  24 26  6*y*  4*y*  24 10*y*  50 *y*  50 : (10) *y* 5 | (nastavak 2. zadatka) *x*  13  3*y* *x*  13  3 **·** (5)  *x* 2 Rješenje je sustava (2, 5). |
| **3.** 3*x*  2*y*  15 / **·** 55*x* 3*y*  13 / **·** 315*x*  10*y*  75 15*x*  9*y*  39   19*y*  114 *y*  114 : 19 *y* 6 | (nastavak 3. zadatka) 5*x* 3*y*  13  5*x* 3 **·** 6  13  5*x* 13  18  5*x*5Rješenje sustava je (1, 6).*x* 1 |
| **4.** *x*...prvi broj*y*...drugi broj*x*  *y*  84*y*  *x*  8*x*  (*x*  8)  842*x*  84  8 2*x*  76 / : 2*x* 38*y*  *x*  8*y*  38  8 Rješenje sustava jest (38, 46).Traženi brojevi jesu 38 i 46.*y* 46 | **6.** *a*...duljina jedne stranice pravokutnika *b*...duljina druge stranice pravokutnika 2(*a*  *b*)  36 / : 2 *a*  3  2*b*  *a*  *b* 18 *a*  3  2*b /* : (1) *a*  *b* 18 *a*  *b* 18 *a*  518  *a*  2*b*  3  *a* 13 3*b*  15 /: 3 Rješenje je sustava (13, 5).*b* 5Pravokutnik ima stranice duljina 13 cm i 5 cm. |
| **5.** 2*x*  5(*y*  4)  4(*x*  2  *y*) *x*  (*y*  3)    2*x*  5*y*  20  4*x*  8  4*y* *x*  *y*  4   / **∙** 6 2*x*  5*y*  4*y*  4*x*  8  20 3*x*  8*y*  24  1  2*x*  9*y*  12 / **∙** 3 3*x*  8*y*  25 / **∙** 2 6*x*  27*y*  36 6*x*  16*y*  50 43*y* 86 / : (43) *y* 23*x*  8*y*  25 3*x*  8 **∙** (2) 25 3*x*16  25 3*x*  9 / : 3Rješenje je sustava (3, 2).*x* 3 | **7.** *x*...broj majčinih godina (sada) *y*...broj kćerinih godina (sada) *x*  1  4(*y*  1) *x*  5  8(*y*  5) *x*  1  4*y*  4 *x*  5  8*y*  40 *x*  4*y*  3  *x*  8*y*  35 / : (1)  *x*  4*y*  3 *x* 8*y* 35  4*y*  32 / : 4 *y* 8 *x*  4*y*  3 *x*  4 **∙** 8  3 *x*  32  3 *x*  3  32 *x* 29Rješenje je sustava (29, 8).Majka ima 29 godina, a kći 8 godina. |

**VAŽNO!**

**Domaća zadaća: Iz knjige sa 108. i 109. stranice riješi zadatke 131.)a, 133.)a i 145.) zadatak.**