

- 1)  $g^3 \cdot h^2$ , где  $g = 1/(b^2c^2)$ ,  $h = b/c^2$ .
- 2)  $(q/p^5)^3 \cdot (1/(p^4q))^2$ .
- 3)  $w/z^2$ , где  $w = u^2/v^3$ ,  $z = u^2/v^3$ .
- 4)  $(c^3/b^2)^3/(c^4/b^2)^3$ .
- 5)  $n \cdot k^2$ , где  $n = x/y^5$ ,  $k = y^5/x$ .
- 6)  $w^3/z^2$ , где  $w = v^4/u^4$ ,  $z = u^4/v^4$ .
- 7)  $(s/r^3)^2/(r^4s)$ .
- 8)  $(1/(x^4y)) \cdot (x^4/y)^3$ .
- 9)  $a^2/b^3$ , где  $a = 1/(rs^3)$ ,  $b = r^5s^2$ .
- 10)  $g^3 \cdot h$ , где  $g = b^5c^2$ ,  $h = 1/(b^5c^2)$ .
- 11)  $(u^2v^3)^2/(u^3/v^3)^2$ .
- 12)  $(c^3/b^5)^2/(b^5/c^3)^3$ .
- 13)  $s/t^2$ , где  $s = w^3/z^2$ ,  $t = 1/(w^5z^3)$ .
- 14)  $(1/(n^3m)) \cdot (n^3m^5)$ .
- 15)  $(a/b^4)^2 \cdot (a^5b^4)$ .
- 16)  $(y^5/x^4)^3/(y^5/x^4)^2$ .
- 17)  $(1/(s^4t^5))^3 \cdot (1/(s^4t^4))^2$ .
- 18)  $(n^4/m) \cdot (m/n^4)^3$ .
- 19)  $(n^5m^3) \cdot (1/(n^3m^2))$ .
- 20)  $(wz^5)^2 \cdot (1/(wz^5))$ .
- 21)  $(1/(u^2v^3)) \cdot (uv^3)$ .
- 22)  $a \cdot b^3$ , где  $a = r^5s$ ,  $b = 1/(rs)$ .
- 23)  $a^3 \cdot b^2$ , где  $a = s^2/r^5$ ,  $b = 1/(rs)$ .
- 24)  $(x^2/y)^2 \cdot (y/x^3)^3$ .
- 25)  $g^3 \cdot h^3$ , где  $g = b^3c^4$ ,  $h = 1/(b^5c^4)$ .
- 26)  $a^2 \cdot b$ , где  $a = 1/(r^2s^2)$ ,  $b = 1/(r^2s^2)$ .
- 27)  $a^3/b$ , где  $a = r^4/s$ ,  $b = 1/(r^5s)$ .
- 28)  $s^2 \cdot t$ , где  $s = w^4/z^2$ ,  $t = z^3/w^4$ .
- 29)  $g \cdot h^3$ , где  $g = 1/(b^4c)$ ,  $h = b^5/c^4$ .
- 30)  $n \cdot k^3$ , где  $n = x^5/y^5$ ,  $k = 1/(x^5y^5)$ .
- 31)  $w^3/z$ , где  $w = u^4v^3$ ,  $z = v^5/u^5$ .
- 32)  $w^3/z^3$ , где  $w = u^4v^4$ ,  $z = v^4/u^5$ .
- 33)  $(n^2m^5)^2/(m^5/n^2)^3$ .
- 34)  $n^3/k^3$ , где  $n = x^5y^5$ ,  $k = x^5/y^5$ .
- 35)  $(a^2b^5)^3/(a^2/b^5)$ .
- 36)  $(x^4y)^2 \cdot (1/(xy))^2$ .
- 37)  $(b^3c) \cdot (c/b^3)$ .
- 38)  $n^3 \cdot k^3$ , где  $n = y^4/x^3$ ,  $k = y^4/x^4$ .
- 39)  $r^3 \cdot s^2$ , где  $r = n^5m$ ,  $s = n^5m^5$ .
- 40)  $r/s$ , где  $r = 1/(nm^3)$ ,  $s = m^5/n$ .
- 41)  $(1/(u^5v^5))^3/(u^4v^5)^3$ .
- 42)  $r^3/s^3$ , где  $r = n^2m^5$ ,  $s = m^3/n^2$ .
- 43)  $(rs^3) \cdot (r/s^5)^2$ .
- 44)  $(1/(a^2b^3))/(1/(ab^3))^2$ .
- 45)  $(z^2/w)^3 \cdot (w^3z)$ .
- 46)  $x \cdot y$ , где  $x = t^3/s^2$ ,  $y = 1/(s^2t^3)$ .
- 47)  $(w^5/z^2) \cdot (w^5/z^2)^2$ .
- 48)  $r^3/s^3$ , где  $r = n^4/m^4$ ,  $s = n^4/m^2$ .
- 49)  $(u^4v^4)^3/(u^4v^2)^3$ .
- 50)  $(w^2z^5)^2 \cdot (1/(w^3z^5))^3$ .
- 51)  $(1/(p^4q^4))^2/(p^4q^4)^2$ .
- 52)  $(u^2/v^3)^3 \cdot (u^4v^3)$ .
- 53)  $(x/y) \cdot (1/(xy^4))^2$ .
- 54)  $w \cdot z$ , где  $w = 1/(uv)$ ,  $z = u^4/v^2$ .
- 55)  $(g^5h^3) \cdot (g^4h^3)^3$ .
- 56)  $(rs) \cdot (s^2/r^3)^2$ .
- 57)  $r^3/s^3$ , где  $r = m^2/n^3$ ,  $s = n^3m^2$ .
- 58)  $(x^2y)^3/(x^3y^4)$ .
- 59)  $s/t$ , где  $s = z^4/w$ ,  $t = w/z^2$ .
- 60)  $g^2 \cdot h^3$ , где  $g = 1/(b^2c^4)$ ,  $h = 1/(b^2c^4)$ .
- 61)  $u \cdot v$ , где  $u = q^4/p^3$ ,  $v = p^3q^4$ .
- 62)  $(1/(b^3c^5))^3 \cdot (b^3/c^2)^3$ .
- 63)  $r^2/s^3$ , где  $r = 1/(n^3m^5)$ ,  $s = m^5/n^3$ .
- 64)  $g \cdot h^2$ , где  $g = c/b$ ,  $h = b/c^5$ .
- 65)  $(a^2b^2)/(b^2/a^3)^3$ .
- 66)  $(r/s^5)^2 \cdot (1/(r^2s^5))^2$ .
- 67)  $(x^5y^4)^3 \cdot (y^4/x^4)^2$ .
- 68)  $(p^2q^2)^3/(1/(p^2q^2))^2$ .
- 69)  $(c^5/b^5)^3/(b^5/c^5)^3$ .
- 70)  $s^2/t$ , где  $s = z^3/w$ ,  $t = w/z^2$ .

- 71)  $(g^4h^2) \cdot (g^4h^2)^2$ .
- 72)  $s \cdot t^3$ , где  $s = w^3z^4$ ,  $t = w^3z$ .
- 73)  $a^3/b^3$ , где  $a = r^3/s$ ,  $b = r^3/s$ .
- 74)  $(r/s^4) \cdot (rs^4)$ .
- 75)  $p^2/q$ , где  $p = 1/(g^4h^5)$ ,  $q = gh$ .
- 76)  $a^3/b$ , где  $a = s^4/r^2$ ,  $b = r^4s^4$ .
- 77)  $r^3/s^3$ , где  $r = n/m^2$ ,  $s = nm^2$ .
- 78)  $u^2 \cdot v^3$ , где  $u = pq^5$ ,  $v = p/q^5$ .
- 79)  $(1/(s^2t^2))^3/(s^4/t^2)$ .
- 80)  $(st^2)^3/(t^2/s)$ .
- 81)  $u^3 \cdot v^2$ , где  $u = p^3/q^2$ ,  $v = 1/(p^5q^3)$ .
- 82)  $(t^2/s)^3 \cdot (s/t^2)^3$ .
- 83)  $n/k$ , где  $n = 1/(x^4y^2)$ ,  $k = 1/(x^4y^3)$ .
- 84)  $s^3/t$ , где  $s = w^5/z^4$ ,  $t = z^4/w$ .
- 85)  $(a^3b)^2 \cdot (1/(a^3b))$ .
- 86)  $w^3 \cdot z^2$ , где  $w = u^5v^5$ ,  $z = 1/(u^2v^5)$ .
- 87)  $r^3/s^3$ , где  $r = m^2/n^4$ ,  $s = n^2m^4$ .
- 88)  $(n^3/m^4)^3 \cdot (m^5/n^3)^2$ .
- 89)  $(v^5/u^2)^2/(v^5/u^2)$ .
- 90)  $x^2/y$ , где  $x = s^2/t^2$ ,  $y = s^5/t$ .
- 91)  $(1/(b^5c))^2/(1/(bc))$ .
- 92)  $(u^5v)^3 \cdot (v/u^5)^3$ .
- 93)  $a^2 \cdot b^2$ , где  $a = rs^5$ ,  $b = r/s^5$ .
- 94)  $(1/(b^4c^4))^3 \cdot (b^5/c^3)^2$ .
- 95)  $r/s^3$ , где  $r = 1/(n^3m^3)$ ,  $s = m^4/n$ .
- 96)  $(a^5/b^2)^2 \cdot (ab^5)$ .
- 97)  $a^3/b$ , где  $a = r^2/s^5$ ,  $b = s^2/r^2$ .
- 98)  $c^3/d$ , где  $c = b^5/a^3$ ,  $d = a^3/b^2$ .
- 99)  $s^2 \cdot t$ , где  $s = 1/(w^5z^4)$ ,  $t = w^3z^3$ .
- 100)  $c^3 \cdot d^3$ , где  $c = a^4b^3$ ,  $d = a^4/b^3$ .
- 101)  $p^3 \cdot q$ , где  $p = h^2/g^3$ ,  $q = g^3/h^2$ .
- 102)  $g^2 \cdot h^3$ , где  $g = b^2/c^5$ ,  $h = b^5/c^5$ .
- 103)  $c^3 \cdot d$ , где  $c = a^2b$ ,  $d = a^5/b$ .
- 104)  $(1/(uv^2))^3 \cdot (v/u)^2$ .
- 105)  $(q^3/p)/(p^4q^3)$ .
- 106)  $u^2 \cdot v^2$ , где  $u = p/q^3$ ,  $v = pq$ .
- 107)  $w^2 \cdot z^2$ , где  $w = u^2v$ ,  $z = u^5/v$ .
- 108)  $a^3/b^2$ , где  $a = s/r^4$ ,  $b = 1/(rs^3)$ .
- 109)  $w^2 \cdot z^2$ , где  $w = 1/(uv^4)$ ,  $z = 1/(uv^4)$ .
- 110)  $a^2/b$ , где  $a = r^3s^3$ ,  $b = r^3s^4$ .
- 111)  $(s^4/r^5)^2 \cdot (1/(r^5s^4))^3$ .
- 112)  $s^2/t^3$ , где  $s = w^4z^3$ ,  $t = z/w^4$ .
- 113)  $p^2 \cdot q^2$ , где  $p = g^5/h^5$ ,  $q = h^5/g^5$ .
- 114)  $x^2 \cdot y^2$ , где  $x = s^5/t^4$ ,  $y = s^5/t^3$ .
- 115)  $(r^4/s^3) \cdot (r^4/s^3)$ .
- 116)  $(n/m^2)^2/(n^4m^2)^3$ .
- 117)  $(1/(w^3z^5))/(z^3/w^3)^3$ .
- 118)  $n^3 \cdot k^2$ , где  $n = 1/(x^5y^2)$ ,  $k = 1/(x^5y^2)$ .
- 119)  $s^3/t$ , где  $s = w^2/z$ ,  $t = w^2/z^2$ .
- 120)  $x^3 \cdot y^3$ , где  $x = t^3/s^4$ ,  $y = st^3$ .
- 121)  $(s/t^4)^3/(1/(s^3t^4))^3$ .
- 122)  $c^3/d^2$ , где  $c = ab^2$ ,  $d = b^4/a$ .
- 123)  $(b^5c^4)^3 \cdot (1/(b^5c))^2$ .
- 124)  $(1/(u^2v^4))^2 \cdot (u^2/v)$ .
- 125)  $(a^4b^2)^3 \cdot (a^4/b^2)^3$ .
- 126)  $(r^3/s) \cdot (r^3/s)^2$ .
- 127)  $(m^2/n^5)^3/(n^5m^3)^3$ .
- 128)  $(g/h^3)^3 \cdot (1/(g^4h^5))^2$ .
- 129)  $a/b^3$ , где  $a = r^2/s^3$ ,  $b = r^3s$ .
- 130)  $(u/v^2)^3 \cdot (1/(u^2v^2))^2$ .
- 131)  $u/v^3$ , где  $u = 1/(p^4q^5)$ ,  $v = p^4q^5$ .
- 132)  $(1/(p^4q^5))^2 \cdot (p^3/q^5)$ .
- 133)  $c^2/d^3$ , где  $c = a^5/b^5$ ,  $d = b^5/a^5$ .
- 134)  $(1/(rs^3))^3 \cdot (r^4s^3)$ .
- 135)  $(1/(u^3v^5))^3 \cdot (u^3v^2)^3$ .
- 136)  $(v^3/u)^3/(1/(u^2v))$ .
- 137)  $(1/(u^2v))^2 \cdot (1/(u^2v))$ .
- 138)  $c^2 \cdot d$ , где  $c = b^3/a^2$ ,  $d = b^2/a^2$ .
- 139)  $c^3 \cdot d$ , где  $c = b^3/a^2$ ,  $d = a^5b^3$ .
- 140)  $(1/(g^2h^2))^2 \cdot (g^2h^2)$ .

- |                                       |  |                                       |  |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| 1) $1/(b^4c^{10})$ .                  | 36) $x^6, x \neq 0, y \neq 0$ .          | 71) $g^{12}h^6$ .                     | 106) $p^4/q^4$ .                       |
| 2) $q/p^{23}, q \neq 0$ .             | 37) $c^2, b \neq 0$ .                    | 72) $w^{12}z^7$ .                     | 107) $u^{14}, v \neq 0$ .              |
| 3) $v^3/u^2, v \neq 0$ .              | 38) $y^{24}/x^{21}$ .                    | 73) $1, r \neq 0, s \neq 0$ .         | 108) $s^9/r^{10}, s \neq 0$ .          |
| 4) $1/c^3, b \neq 0$ .                | 39) $n^{25}m^{13}$ .                     | 74) $r^2, s \neq 0$ .                 | 109) $1/(u^4v^{16})$ .                 |
| 5) $y^5/x, y \neq 0$ .                | 40) $1/m^8, n \neq 0$ .                  | 75) $1/(g^9h^{11})$ .                 | 110) $r^3s^2, r \neq 0, s \neq 0$ .    |
| 6) $v^{20}/u^{20}, v \neq 0$ .        | 41) $1/(u^{27}v^{30})$ .                 | 76) $s^8/r^{10}, s \neq 0$ .          | 111) $1/(r^{25}s^4)$ .                 |
| 7) $s/r^{10}, s \neq 0$ .             | 42) $n^{12}m^6, n \neq 0, m \neq 0$ .    | 77) $1/m^{12}, n \neq 0$ .            | 112) $w^{20}z^3, w \neq 0, z \neq 0$ . |
| 8) $x^8/y^4, x \neq 0$ .              | 43) $r^3/s^7$ .                          | 78) $p^5/q^5$ .                       | 113) $1, g \neq 0, h \neq 0$ .         |
| 9) $1/(r^{17}s^{12})$ .               | 44) $b^3, a \neq 0, b \neq 0$ .          | 79) $1/(s^{10}t^4)$ .                 | 114) $s^{20}/t^{14}$ .                 |
| 10) $b^{10}c^4, b \neq 0, c \neq 0$ . | 45) $z^7, w \neq 0$ .                    | 80) $s^4t^4, s \neq 0, t \neq 0$ .    | 115) $r^8/s^6$ .                       |
| 11) $v^{12}/u^2, v \neq 0$ .          | 46) $1/s^4, t \neq 0$ .                  | 81) $1/(pq^{12})$ .                   | 116) $1/(n^{10}m^{10})$ .              |
| 12) $c^{15}/b^{25}, c \neq 0$ .       | 47) $w^{15}/z^6$ .                       | 82) $1, s \neq 0, t \neq 0$ .         | 117) $w^6/z^{14}, w \neq 0$ .          |
| 13) $w^{13}z^4, w \neq 0, z \neq 0$ . | 48) $1/m^6, n \neq 0$ .                  | 83) $y, x \neq 0, y \neq 0$ .         | 118) $1/(x^{25}y^{10})$ .              |
| 14) $m^4, n \neq 0, m \neq 0$ .       | 49) $v^6, u \neq 0, v \neq 0$ .          | 84) $w^{16}/z^{16}, w \neq 0$ .       | 119) $w^4/z, w \neq 0$ .               |
| 15) $a^7/b^4$ .                       | 50) $1/(w^5z^5)$ .                       | 85) $a^3b, a \neq 0, b \neq 0$ .      | 120) $t^{18}/s^9$ .                    |
| 16) $y^5/x^4, y \neq 0$ .             | 51) $1/(p^{16}q^{16})$ .                 | 86) $u^{11}v^5, u \neq 0, v \neq 0$ . | 121) $s^{12}, s \neq 0, t \neq 0$ .    |
| 17) $1/(s^{20}t^{23})$ .              | 52) $u^{10}/v^6$ .                       | 87) $1/(n^{18}m^6)$ .                 | 122) $a^5/b^2, a \neq 0$ .             |
| 18) $m^2/n^8, m \neq 0$ .             | 53) $1/(xy^9)$ .                         | 88) $n^3/m^2, n \neq 0$ .             | 123) $b^5c^{10}, b \neq 0, c \neq 0$ . |
| 19) $n^2m, n \neq 0, m \neq 0$ .      | 54) $u^3/v^3, u \neq 0$ .                | 89) $v^5/u^2, v \neq 0$ .             | 124) $1/(u^2v^9)$ .                    |
| 20) $wz^5, w \neq 0, z \neq 0$ .      | 55) $g^{17}h^{12}$ .                     | 90) $1/(st^3)$ .                      | 125) $a^{24}, b \neq 0$ .              |
| 21) $1/u, v \neq 0$ .                 | 56) $s^5/r^5$ .                          | 91) $1/(b^9c)$ .                      | 126) $r^9/s^3$ .                       |
| 22) $r^2/s^2, r \neq 0$ .             | 57) $1/n^{18}, m \neq 0$ .               | 92) $v^6, u \neq 0$ .                 | 127) $1/(n^{30}m^3)$ .                 |
| 23) $s^4/r^{17}, s \neq 0$ .          | 58) $x^3/y, x \neq 0$ .                  | 93) $r^4, s \neq 0$ .                 | 128) $1/(g^5h^{19})$ .                 |
| 24) $y/x^5, y \neq 0$ .               | 59) $z^6/w^2, z \neq 0$ .                | 94) $1/(b^2c^{18})$ .                 | 129) $1/(r^7s^6)$ .                    |
| 25) $1/b^6, c \neq 0$ .               | 60) $1/(b^{10}c^{20})$ .                 | 95) $1/m^{15}, n \neq 0$ .            | 130) $1/(uv^{10})$ .                   |
| 26) $1/(r^6s^6)$ .                    | 61) $q^8, p \neq 0$ .                    | 96) $a^{11}b, b \neq 0$ .             | 131) $1/(p^{16}q^{20})$ .              |
| 27) $r^{17}/s^2, r \neq 0$ .          | 62) $1/c^{21}, b \neq 0$ .               | 97) $r^8/s^{17}, r \neq 0$ .          | 132) $1/(p^5q^{15})$ .                 |
| 28) $w^4/z, w \neq 0$ .               | 63) $n^3/m^{25}, n \neq 0$ .             | 98) $b^{17}/a^{12}, b \neq 0$ .       | 133) $a^{25}/b^{25}, a \neq 0$ .       |
| 29) $b^{11}/c^{13}, b \neq 0$ .       | 64) $b/c^9, b \neq 0$ .                  | 99) $1/(w^7z^5)$ .                    | 134) $r/s^6, r \neq 0$ .               |
| 30) $1/(x^{10}y^{20})$ .              | 65) $a^{11}/b^4, a \neq 0$ .             | 100) $a^{24}, b \neq 0$ .             | 135) $1/v^9, u \neq 0$ .               |
| 31) $u^{17}v^4, u \neq 0, v \neq 0$ . | 66) $1/(r^2s^{20})$ .                    | 101) $h^4/g^6, h \neq 0$ .            | 136) $v^{10}/u, v \neq 0$ .            |
| 32) $u^{27}, u \neq 0, v \neq 0$ .    | 67) $x^7y^{20}, x \neq 0$ .              | 102) $b^{19}/c^{25}$ .                | 137) $1/(u^6v^3)$ .                    |
| 33) $n^{10}/m^5, n \neq 0$ .          | 68) $p^{10}q^{10}, p \neq 0, q \neq 0$ . | 103) $a^{11}b^2, b \neq 0$ .          | 138) $b^8/a^6$ .                       |
| 34) $y^{30}, x \neq 0, y \neq 0$ .    | 69) $c^{30}/b^{30}, c \neq 0$ .          | 104) $1/(u^5v^4)$ .                   | 139) $b^{12}/a$ .                      |
| 35) $a^4b^{20}, a \neq 0, b \neq 0$ . | 70) $z^8/w^3, z \neq 0$ .                | 105) $1/p^5, q \neq 0$ .              | 140) $1/(g^2h^2)$ .                    |