

Rozklad na součin – vytýkání

1) $12 a^2 b^4 - 44 ab^3 + 20a^3 b^3 =$

2) $-3x^2 y - 9xy^2 + 36 xy^4 =$

3) $(x - 2)y + (x - 2)4 =$

4) $3(y + 4) - k(y + 4) =$

5) $x(2a - b) + 2a - b =$

6) $3y(k + 2l) - k - 2l =$

7) $4(x - 4y) - 2x + 8y =$

8) $k(3a + 2b) - 6a - 4b =$

9) $(6m - 1)v + 2(1 - 6m) =$

10) $c(2y - 9) - 6k(9 - 2y) =$

Rozklad na součin – užitím vzorců

1) $c^2 - 64 =$

2) $144a^2 - 100s^2 =$

3) $-25 + a^2 =$

5) $9a^6 - a^4 =$

6) $36b^2 - 49c^4 =$

9) $64 - 16p + p^2 =$

10) $9m^2 + 6mk + k^2 =$

11) $16s^2 - 40rs + 25r^2 =$

12) $12 du - 36d^2 - u^2 =$

13) $-49 - v^2 - 14v =$

14) $60s - 100 - 9s^2 =$

$$1) \frac{9x^3y^3}{(3xy^2)^2} =$$

$$2) \frac{(3m)^3n}{9m^3n^3} =$$

$$3) \frac{k+1}{k^2+k} =$$

$$4) \frac{ab-4b^2}{a^2-4ab} =$$

$$5) \frac{4x^2+4x}{2xy+2x} =$$

$$6) \frac{3r^2-3r^3}{r-r^3} =$$

$$7) \frac{m^2+m}{m^2-m} =$$

$$8) \frac{9z^3-27vz}{z^4-3vz^2} =$$

$$9) \frac{4(x-y)^2}{6xy-6y^2} =$$

$$10) \frac{u+3}{u^2-9} =$$

Krácení lomených výrazů

$$11) \frac{z^2-1}{az+a} =$$

$$12) \frac{r^2-4}{r+2} =$$

$$13) \frac{x^2+5x}{x^2-25} =$$

$$14) \frac{r+s}{r^2+2rs+s^2} =$$

$$15) \frac{2(a+5)^2}{2a^2-50} =$$

$$21) \frac{7a+14}{4a^2-16} =$$

$$25) \frac{a^2+b^2-2ab}{a-b} =$$

$$26) \frac{9-s^2}{s+3} =$$

$$27) \frac{8b+4u}{4b^2+4bu+u^2} =$$

$$28) \frac{4a^2+4ab+b^2}{16a+8b} =$$

$$29) \frac{3r^2-3r^3}{r-r^2} =$$

$$30) \frac{a^2-2ab+b^2}{a-b} =$$

$$31) \frac{x^2+5x}{x^2-25} =$$

$$32) \frac{2u+2v}{2u^2-2v^2} =$$

$$34) \frac{s^2-16}{s^2-8s+16} =$$