

Ahoj, podařilo se vám vypočítat všechny příklady?

Pokud si s něčím nevíte rady, napište mi 😊

ZKONTROLUJ SI V PRACOVNÍM SEŠITĚ VYPOČÍTANÉ PŘÍKLADY:

PSA:

s. 43/ov. 7

a) $(x+y)(a+t)$
b) $(c+d)(3+e)$
c) $(m-n)(o+2)$
d) $(k-4)(k+l)$
e) $(z-4)(y-3)$
f) $(x+3)(y+1)$
g) $(d-7)(e-5)$
h) $(b-2)(3a+b)$

s. 44/ov. 1

a) $(a+2)(a+2)$
b) $(b-c)(b-c)$
c) $(2d+3e)(2d+3e)$
d) $(5m-2)(5m-2)$
e) $(k-3)(k-3)$
f) $(2m+7)(2m+7)$
g) $(x+y)(x+y)$
h) $(44-3n)(44-3n)$

s. 44/ov. 2

a) $(k^2+1)(k^2+1)$
b) $(c^2-2)(c^2-2)$
c) $(a+b+c)(a+b+c)$
d) $(e+0,5)(e+0,5)$
e) $(m^2-2m)(m^2-2m)$
f) $(2n^2-3s^2)(2n^2-3s^2)$
g) $(\frac{1}{3k}-1)(\frac{1}{3k}-1)$
h) $(5uv-2z)(5uv-2z)$

s. 44/ov. 4

a) $3(x+y)(x+y)$
b) $5(2m-3)(2m-3)$
c) $2(3s+4u)(3s+4u)$
d) $7(3-4u)(3-4u)$
e) $-4(k-1)(k-1)$
f) $11(2-k)(2-k)$

s. 44/ov. 8

a) $(x+1)(x^2+1)$
b) $(y-1)(y^2+1)$
c) $(k+1)(k^3+1)$
d) $(n-1)(n^3+1)$
e) $(z-1)(z^3-1)$
f) $(m+2)(m^2-3) \cdot m$
g) $(n-2)(n^2+3)$
h) $(b+i)(b^2+1) \cdot a$

s. 45/ov. 6

a) $(d-e)(d+e)$
b) $(h-3)(h+3)$
c) $(5k-4m)(5k+4m)$
d) $(-2p+q)(2p+q)$
e) $(7o-3t)(7o+3t)$
f) $(x-1)(x+1)$
g) $(10-k)(10+k)$
h) $(-a+9b)(a+9b)$

s. 45/ov. 7

a) $(k^2-6)(k^2+6)$
b) $(0,2x-0,5y)(0,2x+0,5y)$
c) $(q^2-\frac{1}{2})(q^2+\frac{1}{2})$
d) $(a^2b-1)(a^2b+1)$
e) $(o-\sqrt{3})(o+\sqrt{3})$
f) $(\frac{4}{3}m-\frac{1}{2}n)(\frac{4}{3}m+\frac{1}{2}n)$
g) $(-1+10a^2)(1+10a^2)$
h) $(d^2+4)(d+2)(d-2)$

s. 45/ov. 8

a) $5(x+y)(x-y)$
b) $3k(k-3)(k+3)$
c) $7a^2(c-4d)(c+4d)$
d) $9s(s-2)(s+2)$
e) $km(m-k)(m+k)$
f) $16t^2(t-n)(t+n)$
g) $ab(a-b)(a+b)$
h) $ef(e^2+f^2)(e-f)(e+f)$

K procvičování učiva můžeš využít také např.

www.alfbook.cz

univerzální kód školy: ucimesedoma

DALŠÍ DŮ – PROCVIČUJ SI ALGEBRAICKÉ VZORCE:

$$a) (km^2 - 3m)^2 =$$

$$b) \left(8ab + \frac{1}{4}\right)^2 =$$

$$c) (-q + 4r)^2 =$$

$$d) \left(-3h - \frac{1}{3}\right)^2 =$$

$$e) \left(\frac{3}{8}y - 0,2x\right)^2 =$$

$$f) (xy + 5)(xy - 5) =$$

$$g) (2b - 8)(8 + 2b) =$$

$$h) (-4x^2 + y)(y + 4x^2) =$$

$$i) \left(\frac{1}{5} + mn\right) \left(\frac{1}{5} - mn\right) =$$

$$j) \left(\frac{3}{5}m - \frac{5}{7}n\right) \left(\frac{5}{7}n + \frac{3}{5}m\right) =$$

POŠLI MI ŘEŠENÍ (STAČÍ JEN RUČNĚ NAPSANÉ VYFOCENÉ VÝSLEDKY)
svobodova@4zszdar.cz

OPAKOVÁNÍ ROZKLADU NA SOUČIN – POMOCÍ VZORCŮ

1/ Uprav pomocí vzorců:

a) $u^2v^2 + 24uv + 144 =$

b) $a^2b^2 + 2abc + c^2 =$

c) $16 - 56zy + 49z^2y^2 =$

d) $100x^2y^2 - 120xyz + 36z^2 =$

e) $r^4 + 4r^2s + 4s^2 =$

f) $9s^2 - 12r^2s + 4r^4 =$

g) $0,25p^2 - 0,2pr + 0,04r^2 =$

h) $0,16r^2 - 0,04 =$

i) $64 - r^4 =$

j) $-9s^4 + 25 =$

k) $1 - u^4v^2 =$

l) $81b^4 + a^4 =$

2/ Uprav pomocí vzorců:

a) $9d^2e^2 + 6def + f^2 =$

b) $9a^2 - 81b^2 =$

c) $25r^2s^2 - 40rst + 16t^2 =$

d) $64a^4 - 49b^6 =$

e) $6,25x^2y^2 - 25 =$

f) $r^6 + 4r^3s + 4s^2 =$

g) $169f^2 + 416h^2 + 256h^4 =$

h) $-25k^4 + p^2 =$

i) $25x^2 + 60xy + 36y^2 =$

j) $4x^4 - 25y^2 =$

k) $64b^2 - 64by + 16y^2 =$