

Test – 29.4.
Vzorce – výpočet, součin

Jméno:

Třída:

Čas potřebný pro výpočet:

Rozsah samostatnosti: a) pracoval/a jsem zcela samostatně
 b) pracoval/a jsem s malou pomocí (např. rodiče)
 c) pracoval/a jsem s větší pomocí

BEZ KALKULAČKY.

NEPOSÍLEJ PRÁCI SPOLUŽÁKŮ!

Př. Vypočti podle vzorce

- 1) $(b-5a)^2$
- 2) $(0,4+k)^2$
- 3) $(x^3+0,2x)^2$
- 4) $(-3b-11)^2$
- 5) $(g^2+6).(g^2-6)$
- 6) $(4s^3-7r^2).(4s^3+7r^2)$

Př. Rozlož mnohočlen na součin („co nejvíce“, vzorce, vytýkání, kombinace, opakované použití vzorce ...)

- 7) $x^2+14xy+49y^2$
- 8) $1+22m+121m^2$
- 9) $a^2b^2-2ab+1$
- 10) $25x^2-10xy^2+y^4$
- 11) $4x^2-24x+144$

- 12) $1-h^2$
- 13) x^2y^2-49
- 14) $81b^2-100a^4$

15) $4y^2-4z^2$

16) $16k^2-64p^2$

17) $81a^2-9a^2b^2$

18) r^3-r^7

19) $2(x^2-4)-9(x^2-4)$

20) $ax^2-10ax+25a$

21) $-18-12a-2a^2$