

Zadania – etap II (gimnazjum)

- **Zadanie 1.** Jeżeli a*b oznacza a^2+3b , to ile wynosi wartość wyrażenia: (2*3)*(3*2)?
- **Zadanie 2.** Prostokąt o obwodzie 48 cm rozcięto na cztery jednakowe prostokąty, każdy o obwodzie 39 cm. Jakie wymiary miał prostokąt przed rozcięciem?
- **Zadanie 3.** Trapez równoramienny ma przekątne prostopadłe względem siebie o długości $10\,\mathrm{cm}$. Ile wynosi pole tego trapezu?
- **Zadanie 4.** Jeżeli każdy bok prostokąta wydłużymy o 2 cm, to jego pole wzrośnie o 18 cm². O ile cm² zmniejszy się pole danego prostokąta, jeżeli każdy jego bok skrócimy o 1 cm?
- **Zadanie 5.** Suma dwóch liczb wynosi $\sqrt{19}$, a ich różnica $\sqrt{11}$. Oblicz, ile wynosi iloczyn tych liczb.