

Karta pracy nr 1 (zadania rozwiązujemy w zeszycie)

Zad. 1 (Egzamin) Bartek i Grześ zbierali kasztany. Bartek zebrał n kasztanów, Grześ zebrał 7 razy więcej. Następnie Grześ w drodze do domu zgubił 10 kasztanów, a połowę pozostałych oddał Bartkowi. Ile kasztanów ma teraz Bartek, a ile ma Grześ?

Zad. 2 Ania, Basia i Kasia kolekcjonują figurki zwierząt. Ania ma x figurek, Basia - o 30% więcej niż Ania, a Kasia - dwa razy mniej niż Ania. Zapisz wyrażenie określające łączną liczbę figurek, które mają dziewczęta.

Zad. 3 Zosia jest trzy razy starsza niż Karol był dwa lata temu. Jeśli obecny wiek Karola oznaczymy literą w , zapisz wyrażenie opisujące wiek Zosi.

Zad. 4 Kasia ma m lat, a Ania jest od niej o 6 lat starsza. Zapisz wyrażeniem ile lat będą miały dziewczęta razem za 7 lat.

Zad. 5 W pewnej liczbie dwucyfrowej cyfra jedności jest liczbą 3 razy większą od cyfry dziesiątek. Zapisz tę liczbę przyjmując, że cyfra dziesiątek jest równa x .

Zad. 6 Oblicz wartość liczbowa wyrażień:

- a) $-y^3 + 2y^2 + 0,5y - 0,75$ dla $y = -0,1$
b) $-8x^3 + 7y^2 - 4z$ dla $x = 3, y = -4, z = -5$

Zad. 7 Zredukuj wyrazy podobne:

- a) $5ab - 4a^2b^2 - 8ab^2 + 3ab - ab^2 - 4a^2b^2$
b) $6,5x^2 + 15y - 0,5x^2 + 5xy + 8y - 6 + 3xy + 1,6 - 9y$
c) $3 + 2xy - 7x + 8xy + 1,2x - 6 + 11xy - y^2 + 23x - 8$
d) $0,4x - 2,2xy - 0,6x + 1,2xy - 0,4xy + 2$

Dla chętnych

Zadanie (Radomskie Zawody Matematyczne – finał)

Pan Grzegorz sprzedaje truskawki o 1 zł taniej niż pan Witek. Czereśnie u pana Grzegorza są 2 razy droższe niż truskawki. Natomiast czereśnie u pana Witka są o 3,50 zł tańsze niż u pana Grzegorza. Ile kosztują truskawki u pana Witka, a ile u pana Grzegorza jeśli cena truskawek u pana Grzegorza jest identyczna z ceną czereśni u pana Witka? Zapisz obliczenia.