

DRODZY UCZNIOWIE na zielono NIE PRZEPISUJEMY

Jest to temat na 15.04-16.04. Proszę przepisać zadania do zeszytu .

Temat: Równania – powtórzenie wiadomości

Zadanie 2/256

	Teraz	5 lat temu
Córka	x	Xx- 5
Pani Barbara	3x	3x -5

Z treści wynika, że pięć lat temu była 4 razy starsza, czyli córka była 4 razy młodsza więc:

$$3x - 5 = 4(x - 5)$$

$$3x - 5 = 4x - 20$$

$$x = 15 - \text{wiek córki}$$

$$3x = 3 \cdot 15 = 45 \text{ wiek Pani Barbary}$$

Odp. Pani Barbara ma 45 lat

Zadanie 3/256

x- oszczędności Janka

x+30 – oszczędności Ani

2x - oszczędności Marka

670 zł – razem

$$x + x + 30 + 2x = 670 / - 30$$

$$4x = 640 / :4$$

x= 160 zł - oszczędności Janka

x+30= 160 + 30 = 190 zł – oszczędności Ani

2x = 2 • 160 = 320 zł - oszczędności Marka

Odp. Janek ma 160 zł, Ania 190 zł a Marek 320 zł.

Zadanie 4/256

x – droga do granicy wzdłuż morza

x+1 – droga do granicy przez las

x+x+1=2x+1 droga do granicy i z powrotem

2x+1+1= 2x+2 - droga do Krynicy

2x+2+2x+2 = 4x+4 – droga do Krynicy i z powrotem

17 km – razem

$$2x+1 + 4x+4 = 17$$

$$6x = 17 - 5$$

$$6x=12/:6$$

x= 2 km- droga do granicy wzdłuż morza

2x + 2 = 2•2 + 2 = 6km droga do Krynicy, czyli tak daleko doszli po południu

Odp. Droga do granicy wzdłuż morza wynosi 2 km. Po południu doszli 6 km od Piasków

Zadanie 5/256

x- liczba uczestników zajęć

0,75x- liczba dziewcząt

0,75x+3- liczba dziewcząt plus 3 spóźnione

$$0,75x+3 = 0,80(x+3)$$

$$0,75x+3 = 0,80x + 2,4$$

$$0,05x=0,6$$

$$x = 12$$

$$12+3= 15$$

$$0,2 \bullet 15 = 3 \text{ chłopców}$$