

Temat: Rozwiązywanie zadań tekstowych z wykorzystaniem równań-cd.

Dziś skupimy się na zadaniach związanych z pieniędzmi. W tym celu przeanalizujemy przykład.

Przeanalizuj poniższy przykład:

Pan Nowak wybrał z bankomatu 4500 zł. Na tę kwotę składały się 200-złotowe i 100 -złotowe. Ile banknotów pan Nowak wybrał z bankomatu, jeśli 100_złotowych było 3 razy więcej niż 200-złotowych?

Rozwiązanie:

x 200·x 3x 100·3x	– liczba bankomatów 200-złotowych – kwota pieniędzy zgromadzona w banknotach 100-złotowych – liczba banknotów 100-złotowych (jest ich trzy razy więcej) – kwota pieniędzy zgromadzona w banknotach 100-złotowych	
	4500 – kwota łącznie	
		$200x + 100 \cdot 3x = 4500$ $200x + 300x = 4500$ $500x = 4500$ $/:100$ $5x = 45$ $/:5$ $x = 9$

Liczba banknotów 200-łotowych: 9

Liczba banknotów 100-łotowych: $9 \cdot 3 = 27$

Liczba wszystkich banknotów: $9 + 27 = 36$

Odp. Pan Nowak wybrał z bankomatu łącznie 36 banknotów.

WYKONAJ zeszyt ćwiczeń

- zad. 9, 10 str. 206
- zad. 12, 13, 15 str. 207

Termin przysłania zdjęć – 27 maja godz. 17.00