

Witajcie.

1. Zapisz temat lekcji:

### Procenty w zadaniach tekstowych.

2. Otwórz podręcznik na str. 204 i wpisz poniższy przykład do zeszytu:

#### Przykład

Pani Ewa kupiła w sklepie sukienkę, żakiet oraz kapelusz i zapłaciła w sumie 384 zł. Kapelusz był o 20% tańszy od sukienki, a żakiet o 40% droższy od sukienki. Ile kosztowała sukienka, ile żakiet, a ile kapelusz?

Rozwiązanie:

$x$  — cena sukienki

$0,8x$  — cena kapelusza

$1,4x$  — cena żakietu

$$x + 0,8x + 1,4x = 384$$

$$3,2x = 384 \quad | : 3,2$$

$$x = 120$$

$$0,8 \cdot 120 = 96$$

$$1,4 \cdot 120 = 168$$

Odp. Sukienka kosztowała 120 zł, kapelusz 96 zł, a żakiet 168 zł.

| Cena kapelusza to 80% ceny sukienki.

| Cena żakietu to 140% ceny sukienki.

| Układamy równanie.

| Rozwiązujemy równanie.

| Cena sukienki.

| Obliczamy cenę kapelusza.

| Obliczamy cenę żakietu.

3. Rozwiąż:

– zad. 1 str.206

$x$	gołębki pana Kazimierza
$100\% - 12\% = 88\%$ $88\% = 0,88$ $0,88x$	
$x + 0,88x = 1,88x$	gołębki pana Jana
47	gołębki pana Jana i Kazimierza
$1,88x = 47$	gołębki panów podane w treści zadania
	równanie

Dalej rozwiąż sam i dokończ zadanie zgodnie z schematem rozwiązywania zadań.

– **zad. 2 str.206**

x	wszystkie dzieci
50% z x czyli 0,5x	grały w piłkę
10% z x czyli 0,1x	biegały i krzyczały
20% z x czyli 0,2x	grały w gumę
6	bawiły się w piaskownicy
$0,5x + 0,1x + 0,2x + 6 = x$	równanie

Dalej rozwiąż sam i dokończ zadanie zgodnie z schematem rozwiązywania zadań.

– **zad.5 str.206** - rozwiąż samodzielnie.

Rozwiązania zadań (1,2,5) prześlij na adres: [i.goraus-szklorz@sp18-pszczyna.pl](mailto:i.goraus-szklorz@sp18-pszczyna.pl).

Miłej pracy!