**27. UKŁADY RÓWNAŃ – ZADANIA TEKSTOWE**

 **– podręcznik cz. 1 strony 132 – 136**

**Zadania tekstowe staraj się rozwiązywać według następujących punktów:**

1. **Analiza zadania** - małymi literami alfabetu ustalamy niewiadome oraz układamy wyrażenia zgodnie z treścią zadania.

2. **Ułożenie równania lub układu równań** (w zależności od liczby wprowadzonych niewiadomych: jeżeli w analizie zadania występuje jedna niewiadoma układasz równanie, jeżeli dwie - tworzysz układ równań).

Wybieramy z analizy zadania takie dwa wyrażenia, które przedstawiają tę samą wielkość i łączymy je znakiem równości.

3. **Rozwiązanie równania lub układu równań**

**.**

4. **Sprawdzenie wyniku z treścią (z warunkami) zadania** (czytasz treść zadania, podstawiając otrzymany wynik i sprawdzasz, czy spełnia on warunki zadania).

5. **Podanie odpowiedzi.**

**Rozwiązując zadanie tekstowe, czytaj zawsze bardzo uważnie, kilkakrotnie, treść zadania.**

Zwracaj szczególną uwagę na pytanie.

W nim najczęściej jest powiedziane, którą wielkość oznaczyć niewiadomą.

**PRZYKŁADY:**

**Zadanie 1**

Suma dwóch liczb wynosi 32, a ich różnica -4. Znajdź te liczby.



**Sprawdzenie z treścią:** 14 + 18 = 32 - suma tych liczb

14 - 18 = -4 - różnica tych liczb. Zgodne z treścią zadania.

**Odp.:** Szukane liczby to 14 i 18.

**Zadanie 2**

 W klasach IIa i IIb było razem 57 uczniów. W zawodach sportowych wzięło udział 80% uczniów kl. IIa i 75% uczniów kl. IIb, co stanowiło razem 44 uczniów. Ilu uczniów liczyła każda z tych klas?



**Odp.:** Klasa IIa liczy 25 uczniów, a IIb 32 uczniów.

**Zadanie 4**

Obwód prostokąta wynosi 60 cm. Jeśli krótszy bok tego prostokąta zwiększymy o 3 cm, a dłuższy skrócimy o 3 cm, to otrzymamy kwadrat. Oblicz pole tego prostokąta.



**Sprawdzenie z treścią:**



**Odp.:** Pole prostokąta wynosi 216 cm2.

**Zadanie 5**

Bażanty i króliki miały razem 35 głów i 98 nóg. Ile było bażantów a ile królików?



**ZADANIA ZNAJDUJĄ SIĘ W PODRĘCZNIKU CZ.1 STRONA 134 i 135**