

Rozwiązywanie zadań tekstowych – utrwalenie wiadomości

ZAPAMIĘTAM!!!

Etapy rozwiązywania zadania tekstowego:

1. Czytam uważnie treść zadania.
2. Ustalam dane – co wiem z zadania.
3. Ustalam niewiadomą (szukaną) – dokładnie czytam pytanie.
4. Ustalam dane, które pozwolą na rozwiązanie zadania.
5. Określam typ działania, które muszę wykonać (dodawanie czy odejmowanie)
6. Zapisuję działanie i je rozwiązuję.
7. Czytam jeszcze raz pytanie i zapisuję do niego odpowiedź (pełnym zdaniem).

Wskazówki do rozwiązywania zadań:

Jeśli w zadaniu tekstowym pytany jesteś:

- 1) Ile jest razem? – **DODAJESZ**

Przykład:

Adam ma 3 kredki a Ala 5. Ile kredek mają razem?

$$3+5=8$$

Odp. Razem mają 8 kredek.

- 2) Ile zostało? – **ODEJMUJESZ**

Przykład:

Ala miała 5 kredek. 2 pożyczyła Adamowi. Ile kredek jej zostało?

$$5-2=3$$

Odp. Zostały jej 3 kredki.

- 3) **O ile** więcej, mniej? *lub* **O ile** młodszy, starszy, dłuższy lub krótszy? -
OD WIĘKSZEJ LICZBY ODEJMUJESZ MNIEJSZĄ

Przykład:

Adam ma 3 kredki a Ala 5. Kto i o ile ma więcej kredek?

$$5-3=2$$

Odp. Ala ma o 2 kredki więcej.

Jeśli w tekście jesteśmy informowani, że:

- 1) czegoś jest **o „ileś” więcej** (lub jest o ileś większe, dłuższe lub starsze)
– **DODAJEMY**

Przykład:

Adam ma 3 kredki, a Ala **o 2 więcej**. Ile kredek ma Ala?

$$3+2=5$$

Odp. Ala ma 5 kredek.

- 2) czegoś jest **o „ileś” mniej** (lub jest o ileś mniejsze, krótsze, młodsze)
– **ODEJMUJEMY**

Przykład:

Ala ma 5 kredek, a Ewa ma **o 1 mniej**. Ile kredek ma Ewa?

$$5-1=4$$

Odp. Ewa ma 4 kredki.

Pamiętaj, aby odpowiadać dokładnie na pytania do zadania. Może się zdarzyć, że w zadaniu jest za dużo danych, wtedy bierzesz pod uwagę tylko te, które są potrzebne do rozwiązania zadania, czyli odpowiedzenia na pytanie.

Przykład:

Adam ma 3 kredki, Ala 5, Ewa 4. Ile kredek mają razem Adam i Ewa?

$$3+4=7$$

Odp. Adam i Ewa razem mają 7 kredek.

(żeby odpowiedzieć na to pytanie nie potrzebowaliśmy informacji o kredkach Ali, dlatego nie korzystaliśmy z nich)

Pamiętaj, że są też zadania, których nie da się obliczyć za pomocą jednego działania, wówczas wszystkie obliczenia, które pozwolą nam dojść do prawidłowego wyniku również zapisujemy.

Przykład:

Adam ma 3 kredki, Ala 5, Ewa 4, a Janek **o 4 więcej niż Adam**, a Ola **o 2 mniej niż Ewa**. Ile kredek mają dzieci **razem**?

*Najpierw należy obliczyć ile kredek ma **Janek**:*

$$3+4=7$$

*Następnie należy obliczyć ile kredek ma **Ola**:*

$$4-2=2$$

Teraz już wiemy ile kredek ma każde z dzieci i mogą obliczyć ile mają razem:

$$3+5+4+7+2=21$$

Odp. Razem dzieci mają 21 kredek.

Pamiętaj, że jeśli w zadaniu występują liczby z mianami, czyli są wyrażone w złotych, kilogramach, centymetrach, metrach, litrach itp. podczas obliczeń zapisujemy skróty np. zł, kg, cm, l, m, dag.

Przykład:

Ewa kupiła chleb za 2zł, mleko za 3zł i lizaka za 1zł. Na zakupy dostała 10 zł. Ile reszty otrzymała Ewa?

To zadanie też musimy obliczyć w kilku etapach.

Zanim ustalimy, ile reszty otrzymała Ewa, musimy obliczyć, ile zapłaciła za zakupy:

$$2\text{zł} + 3\text{zł} + 1\text{zł} = 6\text{zł} \text{ - tyle zapłaciła za zakupy}$$

Wiemy już, ile zapłaciła za zakupy, więc możemy ustalić ile reszty otrzyma:

$$10 \text{ zł} - 6 \text{ zł} = 4 \text{ zł}$$

Odp. Ewa otrzymała 4 zł reszty.

Pamiętaj zawsze o pisaniu odpowiedzi! Większość wyrazów potrzebnych do jej napisania znajduje się w pytaniu, musisz tylko odpowiednio przestawić wyrazy.

Przykład:

- Ile reszty otrzymała Ewa?

Odp. Ewa otrzymała 4 zł reszty.

- Ile kredek mają dzieci **razem?**

Odp. Razem dzieci mają 21 kredek.

Pamiętaj, w niektórych zadaniach pytanie zaczyna się słowem **OBLICZ**.

Przykład:

- Oblicz, ile reszty otrzymała Ewa.

Odp. Ewa otrzymała 4 zł reszty.

- Oblicz, ile kredek mają dzieci razem?

Odp. Razem dzieci mają 21 kredek.

Pamiętaj, do niektórych zadań może być więcej niż jedno pytanie. Wówczas należy odpowiadać na pytania po kolei.

JEŚLI POMOŻE CI TO W ROZWIĄZYWANIU ZADAŃ MOŻESZ:

- podkreślić lub pokolorować dane
- wypisać dane
- podkreślić pytanie
- wypisać szukane

Przykład:

Adam ma 7 lat, jego brat Alan jest o 3 lata starszy. Ile lat ma Alan?

Dane:

- Adama – 7 lat
- Alan – o 3 lata starszy od Adama

Szukane:

- wiek Alana

Rozwiązanie:

$$7+3=10$$

Odp. Alan ma 10 lat.

Powodzenia
w rozwiązywaniu
zadań!!!