# Zadania tekstowe z równaniami

KARTA PRACY 10 zadań · ok. 20 minut · od rozgrzewki do poziomu egzaminu

Imię i nazwisko _____ Data _____ Wynik _____ /10

## Zadania

1 pkt za zadanie

Zapisz obliczenia w ramce pod zadaniem.

**1** Marek pomyślał pewną liczbę. Pomnożył ją przez $5$, a od wyniku odjął $12$. Gdyby tę samą liczbę pomnożył przez $3$ i dodał $8$, otrzymałby identyczny wynik. Jaką liczbę pomyślał Marek? łatwe

A $6$ B $8$ C $10$ D $12$

**2** Tata jest obecnie $3$ razy starszy od swojego syna Wojtka. Łącznie mają teraz $48$ lat. Ile lat ma tata? łatwe

A $32$ lata B $42$ lata C $40$ lat D $36$ lat

**3** Pan Robert jest obecnie $5$ razy starszy od swojego siostrzeńca Kamila. Pięć lat temu pan Robert był od niego starszy $7$-krotnie. Ile lat ma obecnie Kamil? średnie

A $10$ lat B $12$ lat C $18$ lat D $15$ lat

**4** Na wystawę klocków zakupiono dla grupy $25$ biletów (normalnych i ulgowych) za łączną kwotę $380$ zł. Bilet normalny kosztował $20$ zł, a ulgowy był o $8$ zł tańszy. Ile biletów ulgowych zakupiono? średnie

**A** $10$ **B** $12$ **C** $15$ **D** $18$

**5** W trzech skrzyniach znajduje się łącznie $150$ kg jabłek. W drugiej skrzyni jest o $10$ kg więcej niż w pierwszej, a w trzeciej jest dokładnie dwa razy więcej jabłek niż w drugiej. Ile kilogramów jabłek jest w pierwszej skrzyni? średnie

**A** $25$ kg **B** $30$ kg **C** $35$ kg **D** $40$ kg

**6** Grupę uczniów można podzielić na równe, $5$-osobowe zespoły. Gdyby ta grupa liczyła o $6$ osób mniej, wtedy uczniów można by podzielić na zespoły $4$-osobowe. Liczba zespołów $4$-osobowych byłaby wtedy równa początkowej liczbie zespołów $5$-osobowych. Ilu uczniów jest obecnie w tej grupie? średnie

**A** $20$ **B** $25$ **C** $30$ **D** $40$

**7** Marta kupiła tablet. Po miesiącu jego cena spadła o $20\%$, a po kolejnym tygodniu sklep obniżył ją o dodatkowe $100$ zł. Ostatecznie tablet można było kupić za $1100$ zł. Ile kosztował tablet przed wszystkimi obniżkami? średnie

**A** $1300$ zł **B** $1400$ zł **C** $1500$ zł **D** $1600$ zł

**8** Pan Bartosz przygotował $4$ kg solanki o stężeniu $10\%$. Uznał jednak, że roztwór jest za słaby. Ile kilogramów czystej soli musi dosypać, aby otrzymać solankę o stężeniu $20\%$? trudne

**A** $0{,}2$ kg **B** $0{,}4$ kg **C** $1$ kg **D** $0{,}5$ kg

**9** W szkolnym klubie szachowym dziewczęta stanowią dokładnie $30\%$ całego zespołu. Gdy do klubu zapisało się dodatkowo $5$ dziewcząt, okazało się, że stanowią one teraz $40\%$ wszystkich członków. Ilu członków liczył ten klub na samym początku? trudne

**10** W naczyniu znajduje się $3$ kg roztworu cukru o stężeniu $10\%$. Ile kilogramów wody należy dolać do tego naczynia, aby otrzymać roztwór o stężeniu $6\%$? trudne

**A** $1$ kg **B** $1{,}5$ kg **C** $2$ kg **D** $2{,}5$ kg

Te same zadania rozwiążesz online, z rozwiązaniem po każdym zadaniu: **kumamto.pl/karty-pracy/zadania-tekstowe-z-rownaniami-klasa-7**

ZA DARMO W APLIKACJI

**Zobacz, jak nauczyciel rozwiązuje kolejny sprawdzian**

W aplikacji kumamTO jest sprawdzian z działu **„Równania”**. Nauczyciel rozwiązuje na wideo każde zadanie.

**Za darmo. Zeskanuj kod obok.**

**Zeskanuj telefonem**