Grupa A

Liczba punktów ..... / .....

Imię i nazwisko .....

Klasa .....

Zadanie **1**

Sprawdź, czy rozwiązaniem równania $8 \cdot x - 9 = 11$ jest podana liczba. Podkreśl TAK lub NIE.

a) 3 TAK NIE

b) $2,5$ TAK NIE

Zadanie **2**

Rozwiąż równanie i sprawdź rozwiązanie.

a) $x : 7 = 18$

b) $4 \cdot x - 12 = 36$

c) $5 \cdot x - 1 + 6 \cdot x = 32$

Zadanie **3**

Rozwiąż zadanie za pomocą równania.

Pole trapezu jest równe $90\ \text{cm}^2$, długość jednej z jego podstaw wynosi $13\ \text{cm}$, a jego wysokość $6\ \text{cm}$. Oblicz długość drugiej podstawy.

Zadanie **4**

Rozwiąż zadanie za pomocą równania.

Adrian pomyślał o pewnej liczbie, dodał do niej 2, wynik podzielił przez 7, od ilorazu odjął 5 i otrzymał 2. O jakiej liczbie pomyślał?

Grupa B

Liczba punktów ..... / .....

Imię i nazwisko .....

Klasa .....

Zadanie **1**

Sprawdź, czy rozwiązaniem równania $4 \cdot x - 7 = 19$ jest podana liczba. Podkreśl TAK lub NIE.

a) 9 TAK NIE

b) $6,5$ TAK NIE

Zadanie **2**

Rozwiąż równanie i sprawdź rozwiązanie.

a) $x : 6 = 19$

b) $2 \cdot x - 16 = 32$

c) $9 \cdot x - 1 + 2 \cdot x = 65$

Zadanie **3**

Rozwiąż zadanie za pomocą równania.

Pole trapezu jest równe $28\ \text{cm}^2$, długość jednej z jego podstaw wynosi $4\ \text{cm}$, a jego wysokość $8\ \text{cm}$. Oblicz długość drugiej podstawy.

Zadanie **4**

Rozwiąż zadanie za pomocą równania.

Asia pomyślała o pewnej liczbie, dodała do niej 6, wynik podzieliła przez 3, od ilorazu odjęła 3 i otrzymała 2. O jakiej liczbie pomyślała?