Grupa **A** Klasa ..... Liczba punktów ..... / .....

Imię i nazwisko .....

1 Ułóż równanie odpowiadające treści zadania.

Basia ma w skarbonce 3 razy i jednocześnie o 22 zł większą kwotę niż Norbert. Ile pieniędzy w skarbonce ma Norbert?

2 Ania ma o 13 figurek zwierząt więcej od Basi. Ile figurek zwierząt ma Basia, jeżeli razem dziewczynki mają ich 59?

Wskaż równanie odpowiadające treści powyższego zadania.

A. $x + (x + 13) = 59$ **B.** $x + 13 = 59$ **C.** $x + 13x = 59$ **D.** $13(x + x) = 59$

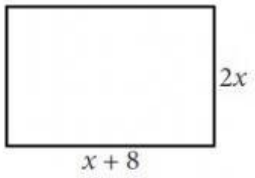
3 Pręt o długości 6, 4 m rozcięto na dwie części tak, że jedna część jest o 32 cm krótsza od drugiej.

Wskaż równanie, które pozwoli obliczyć długość dłuższego pręta (oznaczoną jako x).

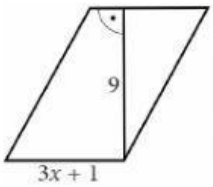
A. $640 = 2x + 32$ **B.** $640 = 2x - 32$ **C.** $640 = x + 32$ **D.** $640 = x - 32$

4 Zapisz równanie pozwalające obliczyć, ile wynosi x, jeśli wiadomo, że:

a) obwód prostokąta wynosi 40,



b) pole równoległoboku wynosi 63.



LIVEWORKSHEETS

5 Sprawdź, która z liczb: 4, -2, 2, jest rozwiązaniem równania $2(1-x)-3=1-3x$.
Zapisz działania uzasadniające odpowiedź.

6 Wskaż rozwiązanie równania $2(x-8)=3x+4$.

A. 20 **B.** 4 **C.** -4 **D.** -20

7 Warta jest o 239 km krótsza od Wisły, ale o 36 km dłuższa od Bugu. Łączna długość tych trzech rzek wynosi 2627 km.
Oznacz długość Warty jako niewiadomą i zapisz równanie, które pozwoli ją obliczyć.

LIVEWORKSHEETS

8 Kasia i jej pies ważą razem 40 kg. Pies waży 3 razy mniej niż Kasia. Oblicz, ile waży Kasia, a ile jej pies.

9 Liczba 128 jest o 20% mniejsza od liczby x.

Wskaż równanie, które pozwoli wyznaczyć liczbę x.

A. $128 = x - 20$ **B.** $128 = 0,8x$ **C.** $128 - 20 = x$ **D.** $128 - 0,2 \cdot 128 = x$

10 Za dwie różne książki zapłacono 70 zł. Ile kosztuje każda z książek, jeżeli jedna jest o 80% droższa od drugiej?

LIVEWORKSHEETS