

## Sprawdzian diagnozujący z matematyki w klasie VI

### Kartoteka

Nr zad.	Sprawdzana umiejętność <i>Uczeń:</i>	Wymagania z podstawy programowej ogólne/szczegółowe	Kategoria celów	Poziom wymagań	Typ zad.	Liczba pkt.
1.	Dodaje, odejmuje, mnoży i dzieli w pamięci liczby naturalne.	I/ 2.1; 2.3	C	P	KO	4
2.	Wykonuje proste obliczenia zegarowe.	II. /12.3	C	P	L	3
3.	Wykonuje proste obliczenia kalendarzowe.	II. /12.4	C	P	WW	2
4.	Porównuje różnicowo i ilorazowo liczby naturalne.	II. /2.6	C	P	KO	2
5.	Oblicza obwód wielokąta o danych długościach boków,	III. /11.1	C	P	KO	2
6.	Zamienia i prawidłowo stosuje jednostki długości i masy.	II. /12.6	C	P	KO	2
7.	Rozwiązuje zadania tekstowe osadzone w kontekście praktycznym	III. /14.5	C	P	KO	2
8.	Rozwiązuje zadania tekstowe osadzone w kontekście praktycznym	IV. /14.5	D	PP	RO	4

## SPRAWDZIAN Z MATEMATYKI W KLASIE VI

Czas pracy: 45 minut

### Instrukcja dla ucznia

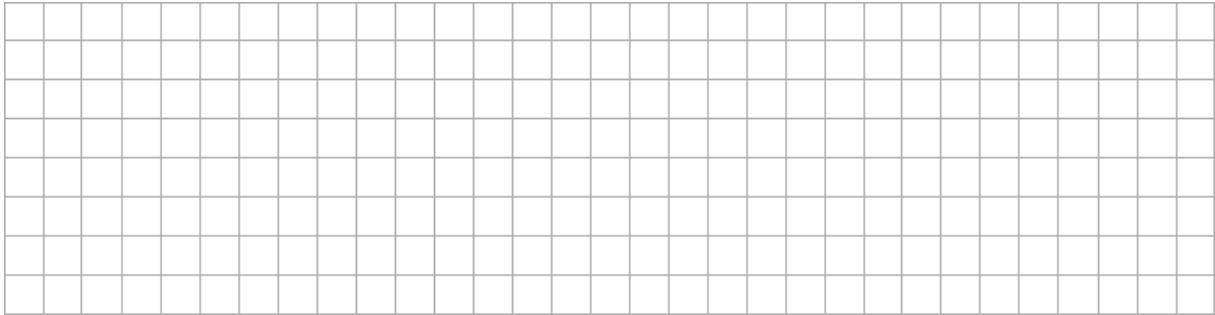
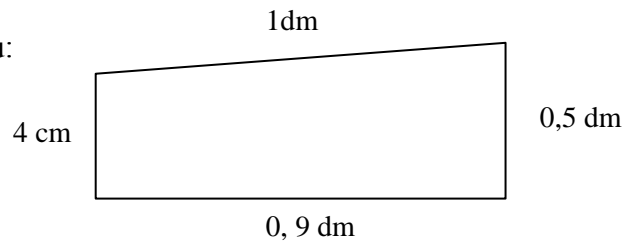
1. Sprawdź, czy arkusz zawiera 8 zadań.
2. W zadaniu 3 prawidłową odpowiedź otocz pętlą. W przypadku pomyłki skreśl błędną odpowiedź.
3. Rozwiązania zadań zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonych miejscach. W rozwiązaniach zadań otwartych przedstaw tok rozumowania prowadzący do ostatecznego wyniku.
4. Nie używaj korektora, a błędne zapisy przekreśl.
5. Pisz czytelnie. Używaj długopisu/pióra tylko z czarnym lub niebieskim tuszem/atramentem.
6. Pamiętaj, że zapisy w brudnopisie nie podlegają ocenie.
7. Obok każdego zadania podana jest maksymalna liczba punktów, którą możesz uzyskać za poprawne rozwiązanie.
8. Możesz korzystać z linijki.

Za rozwiązanie wszystkich zadań można otrzymać łącznie **20 punktów**.



**Zadanie 5.** (2p.)

Oblicz obwód wielokąta przedstawionego na rysunku:



Odp: .....

**Zadanie 6.** (2p.)

W miejsce kropek wpisz odpowiednie liczby:

120 g = ..... dag

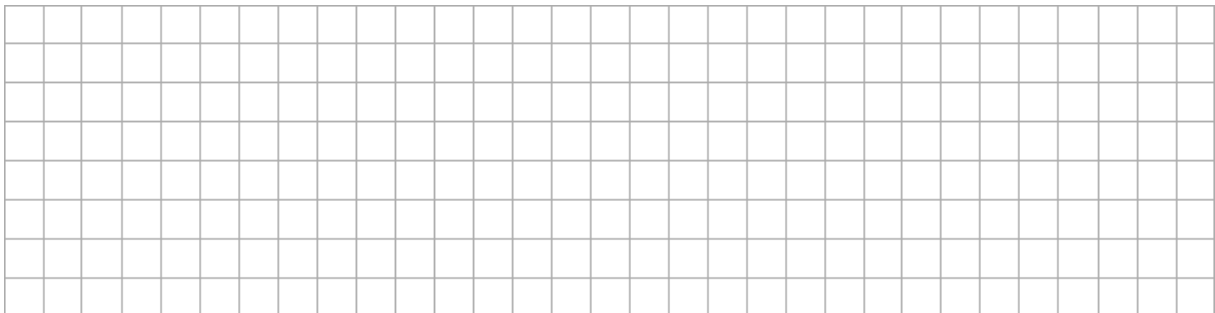
0,3 m = ..... cm

5t 5kg = ..... t

17 dm 9 cm = ..... cm

**Zadanie 7.** ( 2p.)

Kierowca przejechał 150 km, co stanowi 75% całej drogi. Oblicz długość całej trasy.



Odp. ....



MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT OCENIANIA

Nr zad.		Poprawne odpowiedzi	Max. liczba punktów
1.	Za każde dwa poprawne wyniki 1punkt.	a) 2520 b) 820 c) 137 d) 382 e) 196 f) 3600 g) 40 h) 300	4 pkt.
2.	Za każdą poprawnie uzupełnioną lukę 1 punkt.	A ; D ; E	3 pkt.
3.	Za poprawnie zaznaczoną odpowiedź 1 punkt.	c)	1 pkt.
4.	Uczeń otrzymuje 1 punkt gdy: - obliczy wiek dwóch dziewczynek, Uczeń otrzymuje 2 punkty gdy: - poda wiek wszystkich dziewcząt.	Magda - 15 lat, Kasia - 24 lata, Jola - 20 lat.	2 pkt.
5.	Uczeń otrzymuje 1 punkt gdy: - poprawnie zapisze działanie, Uczeń otrzymuje 2 punkty gdy: - poprawnie obliczy obwód wielokąta.	4 cm +0,9 dm+0,5dm+1dm  2,8 dm	2 pkt.
6.	Za każde dwa poprawne wyniki 1 punkt.	12 dag; 5,005 t ; 30 cm; 179 cm,	2 pkt.
7.	Uczeń otrzymuje 1 punkt gdy: - poprawnie zapisze działanie, Uczeń otrzymuje 2 punkty gdy: - poprawnie obliczy długość całej trasy.	150km : 0,75  200 km	2 pkt.
8.	<b>Rozwiązanie, w którym postęp jest niewielki:</b> - obliczenie ile kilogramów bananów sprzedano pierwszego dnia, ----- 1p. <b>Rozwiązanie, w którym jest istotny postęp:</b> - obliczenie ile bananów pozostało po pierwszym dniu, ----- 2p. <b>Pokonanie zasadniczych trudności:</b> - obliczenie ile kilogramów bananów sprzedano drugiego dnia, ----- 3p. <b>Rozwiązanie bezbłędne:</b> - bezbłędne podanie odpowiedzi ile kilogramów bananów zostało w sklepie --- 4p	120 kg,  150 kg,  105 kg,  45 kg.	4 pkt.