

NR	ODPOWIEDZI	PUNKTY	MOJE PUNKTY
1.	B	1	
2.	C	1	
3.	C	1	
4.	C	1	
5.	FP	1	
6.	D	1	
7.	D	1	
8.	AC	1	
9.	D	1	
10.	BD	1	
11.	A	1	
12.	B	1	
13.	D	1	
14.	B	1	
15.	2 punkty – obliczenie pola pięciokąta (30,5 cm²). 1 punkt – zastosowanie poprawnego sposobu rozwiązania zadania, błędy rachunkowe w obliczeniach lub poprawne obliczenie pola co najmniej jednego z wielokątów składowych. 0 punktów – rozwiązanie, w którym nie dokonano istotnego postępu.	1–2	
16.	2 punkty – obliczenie największej liczby autokarów (12). 1 punkt – zastosowanie poprawnego sposobu rozwiązania zadania, ale błędy rachunkowe w obliczeniach. 0 punktów – rozwiązanie, w którym nie dokonano istotnego postępu.	1–2	
17.	3 punkty – obliczenie długości drogi (360 km). 2 punkty – obliczenie planowanej prędkości jazdy (80 km/h). 1 punkt – poprawne zapisanie równości dróg, ale błędy rachunkowe w rozwiązaniu równania. 0 punktów – rozwiązanie, w którym nie dokonano istotnego postępu.	1–3	
18.	3 punkty – obliczenie pola powierzchni sześcianu (96 cm²). 2 punkty – obliczenie długości krawędzi sześcianu (4 cm). 1 punkt – obliczenie objętości ostrosłupa (64 cm³). 0 punktów – rozwiązanie, w którym nie dokonano istotnego postępu.	1–3	
19.	2 punkty – poprawne wyznaczenie pola całego kwadratu <i>MNPQ</i> i podanie poprawnie zapisanego wyniku – z jednostką długości (pole kwadratu wynosi 180 cm). 1 punkt – rozwiązanie częściowe, ale zawierające kluczowe elementy: dojście do wniosku, że pole kwadratu <i>MNPQ</i> jest sześć razy większe niż pole trójkąta <i>MRQ</i>, lub wykazanie, że połowa kwadratu zawiera trzy razy większy obszar niż trójkąt <i>MRQ</i> lub prawidłowe obliczenie jednej z długości trójkąta. 0 punktów – rozwiązanie, w którym nie dokonano istotnego postępu.	1–2	

20.	3 punkty – poprawne obliczenie liczby kubków ($12 \times 30 = 360$), obliczenie liczby opakowań obu produktów (kawa rozpuszczalna – 8, kakao – 18) oraz wyprowadzenie prawidłowego wniosku: rodzina zużyje mniej opakowań, jeżeli wybierze kawę. 2 punkty – podanie poprawnej liczby opakowań obu produktów <i>lub</i> podanie liczby opakowań dla jednego produktu (np. dla kawy – 8 opakowań albo dla kakao – 18 opakowań) 1 punkt – poprawne podanie liczby kubków do przygotowania (360) <i>lub</i> częściowe obliczenia dla jednego produktu (np. zużycie 2 g na kubek $\times 360 = 720$ g), ale bez przeliczenia na opakowania. 0 punktów – rozwiązanie, w którym nie dokonano istotnego postępu.	1–3	
PODSUMUJ			