

NR	ODPOWIEDZI	PUNKTY	MOJE PUNKTY
1.	C	1	
2.	PF	1	
3.	AC	1	
4.	FFP	1	
5.	A2	1	
6.	BC	1	
7.	D	1	
8.	A	1	
9.	B	1	
10.	C	1	
11.	C	1	
12.	A1	1	
13.	D	1	
14.	A	1	
15.	D	1	
16.	2 punkty – obliczenie minimalnego czasu oczekiwania na rozpoczęcie seansu (co najmniej 32 minuty). 1 punkt – zastosowanie poprawnego sposobu obliczenia czasu między pierwszym a ostatnim seansem (510 minut) i ustalenie, ile przerw jest między seansami (7 przerw). 0 punktów – rozwiązanie, w którym nie dokonano istotnego postępu.	1–2	
17.	2 punkty – uzasadnienie, że kąt ACB ma miarę 90°, zatem trójkąt ABC jest prostokątny. 1 punkt – zapisanie poprawnej miary co najmniej dwóch kątów trójkąta ABC. 0 punktów – rozwiązanie, w którym nie dokonano istotnego postępu.	1–2	
18.	2 punkty – obliczenie, że łączna liczba litrów wody w obu wiadrach to 30 litrów. 1 punkt – obliczenie początkowej liczby litrów wody w pierwszym wiadrze lub obliczenie początkowej liczby litrów wody w drugim wiadrze. 0 punktów – rozwiązanie, w którym nie dokonano istotnego postępu.	1–3	
19.	3 punkty – obliczenie obwodu deski przed pocięciem i podanie wyniku liczbowego zgodnego z zastosowaną jednostką długości (60 dm). 2 punkty – obliczenie obwodu deski przed pocięciem lub obliczenie wymiarów prostokątów i trapezów, z których zbudowany jest kwadrat (prostokąt: 3 dm × 6 dm, trapez: podstawy: 6 dm i 9 dm, wysokość: 3 dm). 1 punkt – obliczenie długości boku kwadratu. 0 punktów – rozwiązanie, w którym nie dokonano istotnego postępu.	1–3	

NR	ODPOWIEDZI	PUNKTY	MOJE PUNKTY
20.	3 punkty – obliczenie kwot, które powinny zapłacić koleżanki Sabina, Wiktoria i Karolina proporcjonalnie do pierwotnej wartości zamówienia (Sabina: 208 zł, Wiktoria: 156 zł, Karolina: 156 zł). 2 punkty – obliczenie kwot, które powinna zapłacić każda z koleżanek. 1 punkt – obliczenie, jaką częścią pierwotnej wartości zamówienia jest proszek zamówiony dla jednej z koleżanek, np. $\frac{240}{600}$ <i>lub</i> wyznaczenie stosunku wartości zamówień (4 : 3 : 3), <i>lub</i> wyznaczenie stosunku należności po rabacie do pierwotnej wartości zamówienia $\left(\frac{520}{600} = \frac{13}{15}\right)$, <i>lub</i> wyznaczenie stosunku rabatu do pierwotnej wartości zamówienia. 0 punktów – rozwiązanie, w którym nie dokonano istotnego postępu.	1–3	
21.	3 punkty – obliczenie kosztu zakupu obu rodzajów herbaty na 30 dni i podanie prawidłowego wyniku liczbowego (herbata w torebkach: 136 zł, herbata liściasta: 290 zł). 2 punkty – obliczenie kosztu zakupu herbaty w torebkach oraz herbaty liściastej na 30 dni <i>lub</i> obliczenie kosztu zakupu herbaty w torebkach na 30 dni (136 zł) <i>lub</i> obliczenie kosztu zakupu herbaty liściastej na 30 dni (290 zł). 1 punkt – obliczenie liczby opakowań jednego rodzaju herbaty na 30 dni. 0 punktów – rozwiązanie, w którym nie dokonano istotnego postępu.		
PODSUMUJ			