

INFORMACJE DLA KOMISJI ETAPU SZKOLNEGO MAŁOPOLSKIEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO

W zestawie znajduje się 20 zadań w tym: 6 zadań za 1 punkt, 10 zadań za 2 punkty, 2 zadania za 3 punkty i 2 zadania za 4 punkty. Uczeń może uzyskać maksymalnie 40 punktów. Arkusz zawiera 16 zadań jednokrotnego wyboru (uczeń wybiera jedną poprawną spośród czterech odpowiedzi) i 4 zadania z luką (w zadaniach nr 17, 18, 19 i 20 uczeń wpisuje liczbową odpowiedź).

1. W zadaniach: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 nie przyznajemy punktów pośrednich tzn:
 - za zadanie za 1 punkt uczeń może otrzymać 0 albo 1 punkt,
 - za zadanie za 2 punkty uczeń może otrzymać 0 albo 2 punkty,
 - za zadanie za 3 punkty uczeń może otrzymać 0 albo 3 punkty.
 - zadanie 8 anulowano ze względu na nieścisłość w jego treści. Za to zadanie należy przyznać wszystkim uczniom po 2 punkty.

W zadaniu 19 za poprawne wyznaczenie każdego z dwóch sposobów przyznajemy po 2 punkty, a w zadaniu 20 za wyznaczenie każdej z dwóch prędkości przyznajemy po 2 punkty, zatem za rozwiązanie tych zadań uczeń może otrzymać 0 albo 2 albo 4 punkty.

2. Członkowie komisji sprawdzają tylko karty odpowiedzi. Gdyby uczeń zaznaczył inną odpowiedź na karcie a inną w arkuszu z zadaniami – punktujemy wyłącznie odpowiedź w tabeli na karcie odpowiedzi.
3. Każda karta odpowiedzi powinna być sprawdzona, oceniona i podpisana przez członków Komisji Etapu Szkolnego Konkursu.
4. Dyrektor szkoły nadzorujący pracę Komisji Etapu Szkolnego Konkursu przesyła na adres e-mail Przewodniczącego Komisji Etapu Rejonowego protokół zgodnie z wzorem, stanowiącym załącznik nr 6 do Regulaminu Konkursu, zawierający wstępne wyniki oraz kompletne i rzetelne dane uczestników Konkursu, a pisemną wersję protokołu z podpisami członków komisji pozostawia w dokumentacji szkolnej Konkursu.
5. Prace uczniów, którzy uzyskali co najmniej 55% punktów, dyrektor przesyła do odpowiedniej dla siedziby szkoły Komisji Etapu Rejonowego Konkursu, pozostałe prace pozostawia w szkole.
6. Dyrektor zabezpiecza i przechowuje pisemny protokół oraz prace uczniów, którzy otrzymali mniej niż 55% punktów zgodnie z jednolitym rzeczowym wykazem akt dla szkół i placówek oświatowych.
7. Prosimy o zachowanie wyznaczonych terminów podanych w harmonogramie Konkursu. Przekroczenie terminu skutkuje wykluczeniem uczniów z dalszego udziału w Konkursie.

**Klucz odpowiedzi:
ETAP SZKOLNY**

Numer zadania	Liczba punktów za zadanie	Miejsce na odpowiedź			
		A	B	C	D
1.	1				X
2.	1		X		
3.	1				X
4.	1		X		
5.	1			X	
6.	1	X			
7.	2				X
8.	2	---	---	---	---
9.	2			X	
10.	2			X	
11.	2				X
12.	2		X		
13.	2		X		
14.	2		X		
15.	2			X	
16.	2		X		
17.*	3	46			
18.*	3	4 cyfry			
19.*	4 (2+2)	np.: $\frac{2}{7} = \frac{1}{21} + \frac{1}{14} + \frac{1}{6}$ $\frac{2}{7} = \frac{1}{4} + \frac{1}{42} + \frac{1}{84}$ $\frac{2}{7} = \frac{1}{5} + \frac{1}{14} + \frac{1}{70}$ $\frac{2}{7} = \frac{1}{56} + \frac{1}{8} + \frac{1}{7}$ lub każdy inny poprawny sposób.			
20.*	4 (2+2)	prędkość pierwszego samochodu: 65 km/h			
		prędkość drugiego samochodu: 85 km/h			