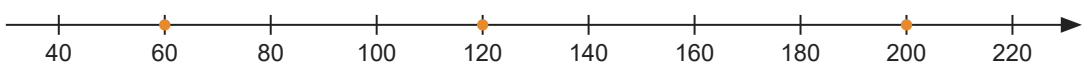
KLUCZ: SPRAWDZIAN DODATKOWY, LICZBY I DZIAŁANIA

Oś liczbowa i gra

Zad.	Odpowiedź	Pkt
1a	$a = 60$, $b = 130$, $c = 180$	2
1b	$d = 40$, $e = 80$, $f = 95$, $g = 110$	2
1c	$h = 100$, $i = 450$, $j = 700$, $k = 900$	2
2	Oś z równymi podziałkami, np. co 20, i zaznaczone 60, 120, 200. 	3
3a	$A = 45$, $B = 80$, $C = 105$, $D = 130$ (1 cm to 10)	2
3b	$E = 200$, $F = 300$, $G = 500$, $H = 1000$ (1 cm to 100)	2
3c	$K = 50$, $L = 125$, $M = 175$, $N = 250$ (1 cm to 25)	2
4	Ola: 7 + 9 + 8 + 11 = 35, Kuba: 12 + 3 + 10 + 7 = 32. Bliżej mety jest Ola. Do mety brakuje Oli 15 pól, Kubie 18.	3
Zagadka	Od 60 do 180 jest 120. *B* jest w połowie, więc 120. *A* leży tyle samo dalej za 180, więc 180 + 120 = 300.	★

Działania

Zad.	Odpowiedź	Pkt
5	a) 95, b) 16, c) 235, d) 35, e) 4500, f) 30, g) 108, h) 4200, i) 45000	9
6	2: 4 i 8, 3: 9 i 27, 4: 16 i 64, 5: 25 i 125, 6: 36 i 216, 10: 100 i 1000, 20: 400 i 8000	7
7	Reszta 2: liczby 14, 22, 26, czyli B. 3 razy. Reszta 3: liczby 11, 23, czyli C. 2 razy.	2
8	① PRAWDA (65 – 59 = 6). ② FAŁSZ (165 : 3 = 55, tańsza o 4 zł). ③ PRAWDA (3 · 65 = 195, 195 – 165 = 30).	3
9	a) 50, b) 23, c) 27, d) 8, e) 32, f) 20	6
10	a) punkt *M*. b) 16 – 9 = 7, punkt *F*.	2

Zadania tekstowe

Zad.	Odpowiedź	Pkt
11	Stolików z 6 krzesłami też jest 4: 4 · 6 = 24. Razem 24 + 20 = 44 krzesła na 8 stolików. 44 : 8 = 5 reszty 4, więc nie można ustawić po tyle samo.	3
12	Dziadek: 5 · 13 = 65 lat. 65 – 13 = 52. Dziadek jest starszy o 52 lata.	2
13	Parter 4, pierwsze piętro 3 · 4 = 12, drugie 12 – 5 = 7. Razem 23 sale.	3
14	50 – 23 – 7 = 20 zł na 4 długopisy, 20 : 4 = 5 zł.	3
15	72 – 8 = 64, więc o 64. 72 : 8 = 9, więc 9 razy.	2
16	(2 + 3) · 4 = 20 oraz (20 – 8) : 4 = 3.	2
17	4 · 12 = 48 cukierków. 48 : 5 = 9 reszty 3. Każda dostanie 9, zostaną 3.	2

Skala ocen (razem 64 pkt, zagadka dodatkowo)

Ocena	celujący	bardzo dobry	dobry	dostateczny	dopuszczający	niedostateczny
punkty	64 i zagadka	58 – 64	48 – 57	32 – 47	19 – 31	0 – 18