KLUCZ: SPRAWDZIAN PRÓBNY, ZADANIA TEKSTOWE

Część 1. Odpowiedz bez liczenia i krótko napisz dlaczego

1. Tata jest o 28 lat starszy od Kuby. 1 pkt

a. O ile lat będzie starszy od Kuby za 15 lat? *(1 pkt)*
O 28 lat: różnica wieku się nie zmienia.

2. Ola i Piotr mierzyli szerokość boiska swoimi krokami. Ola zrobiła 52 kroki, a Piotr 47. 1 pkt

a. Które z dzieci stawiało dłuższe kroki? *(1 pkt)*
Piotr: zrobił mniej kroków na tej samej drodze.

3. Mama jest o 5 lat starsza od cioci Ewy i o 2 lata starsza od cioci Basi. 1 pkt

a. Która z cioć jest starsza? *(1 pkt)*
Ciocia Basia (jest młodsza od mamy tylko o 2 lata, Ewa aż o 5).

4. W dwóch kolejkach do kasy stało tyle samo osób. Z pierwszej kolejki obsłużono 4 osoby, a z drugiej 1 osobę. W tym czasie do drugiej kolejki dołączyły 2 osoby. 2 pkt

a. W której kolejce jest teraz więcej osób i o ile? *(2 pkt)*
W drugiej, o 5 osób (pierwsza: o 4 mniej niż na początku, druga: o 1 więcej). (1 pkt za kolejkę, 1 pkt za liczbę.)

5. W szafce jest 12 talerzy, 15 kubków, 11 łyżek i 14 widelców. 1 pkt

a. Ilu osobom można podać obiad tak, żeby każda dostała talerz, kubek, łyżkę i widelec? *(1 pkt)*
11 osobom, bo łyżek jest najmniej.

6. W pierwszym koszu było o 8 piłek więcej niż w drugim. 1 pkt

a. O ile więcej piłek byłoby w pierwszym koszu, gdyby przełożyć z niego 2 piłki do drugiego? *(1 pkt)*
O 4 piłki: każda przełożona piłka zmniejsza różnicę o 2, czyli 8 − 2 − 2 = 4.

7. W grę planszową można grać w 2 do 4 osób. 1 pkt

a. Czy 13 dzieci może zagrać jednocześnie na trzech planszach? Uzasadnij. *(1 pkt)*
Nie: na trzech planszach zmieści się najwyżej 3 · 4 = 12 osób.

8. Marta miała o 15 zł więcej niż Bartek, ale kupiła książkę za 18 zł. 1 pkt

a. Kto ma teraz więcej pieniędzy i o ile? *(1 pkt)*
Bartek, o 3 zł (Marta wydała o 3 zł więcej, niż wynosiła jej przewaga).

Część 2. Co można policzyć, a czego się nie da

9. Na obóz pojechało 30 harcerzy z czterema instruktorami. Harcerze spali w namiotach 5-osobowych, a instruktorzy i kucharz w namiotach 1-osobowych. Wszystkie miejsca w rozstawionych namiotach były zajęte. 4 pkt

a. Ile namiotów rozstawiła ta grupa? *(1 pkt)*
Harcerze: 30 : 5 = 6 namiotów. Instruktorzy i kucharz: 4 + 1 = 5 namiotów. Razem 11 namiotów. (Kto zapomni o kucharzu, ma 10, czyli 0 pkt.)

b. Ile namiotów stało na całym polu namiotowym? *(1 pkt)*
Nie da się odpowiedzieć: wiemy tylko, ile namiotów rozstawiła ta grupa, nie wiemy, czy były tam inne namioty.

c. Ułóż własne pytanie, na które można odpowiedzieć, i odpowiedz na nie. *(2 pkt)*
Np. Ile osób spało w namiotach? 30 + 4 + 1 = 35. (1 pkt za pytanie, 1 pkt za poprawną odpowiedź.)

10. Ola miała 58 naklejek, ale 6 z nich było podwójnych, więc z każdej takiej pary oddała po jednej naklejce Zuzi. W zamian Zuzia dała Oli 3 swoje naklejki. 2 pkt

a. Ile naklejek miała Ola po tej wymianie? *(1 pkt)*
58 − 6 + 3 = 55 naklejek.

b. Ile naklejek ma teraz Zuzia? *(1 pkt)*
Nie da się odpowiedzieć: nie wiadomo, ile naklejek Zuzia miała na początku.

11. Na półce stały trzy koszyki: żółty, fioletowy i pomarańczowy. W każdym było tyle samo jabłek. Bartek przełożył 6 jabłek z żółtego koszyka do fioletowego. Potem Hania przełożyła 2 jabłka z fioletowego do pomarańczowego. 3 pkt

a. W którym koszyku jest teraz najwięcej jabłek? *(1 pkt)*
W fioletowym: +6 − 2 = o 4 więcej niż na początku (pomarańczowy o 2 więcej, żółty o 6 mniej).

b. Ile jabłek jest we wszystkich koszykach razem? *(1 pkt)*
Nie da się odpowiedzieć: nie wiadomo, ile jabłek było w jednym koszyku.

c. O ile więcej jabłek jest teraz w fioletowym koszyku niż w żółtym? *(1 pkt)*
4 + 6 = 10 jabłek.

12. Zosia ma pić syrop co 6 godzin. Butelka wystarcza na 10 dawek. Pierwszą dawkę Zosia wypiła we wtorek o 8:00. 4 pkt

a. O której godzinie Zosia wypije następną dawkę? *(1 pkt)*
8:00 + 6 h = 14:00 (we wtorek).

b. Ile dawek syropu wypija Zosia w ciągu doby? *(1 pkt)*
24 : 6 = 4 dawki.

c. Kiedy (dzień i godzina) Zosia wypije ostatnią dawkę z butelki? *(2 pkt)*
Wtorek 8, 14, 20; środa 2, 8, 14, 20; czwartek 2, 8, 14. Dziesiąta dawka: w czwartek o 14:00. (1 pkt za dzień, 1 pkt za godzinę.)

13. Państwo Nowakowie właśnie obchodzili złote gody, czyli 50-lecie małżeństwa. Ich przyjaciele, państwo Lisowie, wzięli ślub 4 lata później niż Nowakowie. 2 pkt

a. Która para dłużej jest małżeństwem? *(1 pkt)*
Nowakowie (Lisowie wzięli ślub później).

b. Ile lat są małżeństwem Lisowie? *(1 pkt)*
50 − 4 = 46 lat.

14. Adam za 2 lata skończy 12 lat. Basia 12 lat skończyła 3 lata temu, a Celina rok temu. 4 pkt

a. Ile lat ma teraz każde z dzieci? *(3 pkt)*
Adam: 12 − 2 = 10 lat. Basia: 12 + 3 = 15 lat. Celina: 12 + 1 = 13 lat. (Po 1 pkt za każde dziecko.)

b. Kto jest najstarszy? *(1 pkt)*
Basia.

15. Na karmniku siedziały sikorki i dzwońce, razem 25 ptaków. Najpierw odleciały 3 sikorki. Potem spłoszyły się i odleciały wszystkie dzwońce. Zostało 8 ptaków. 3 pkt

a. Jakie ptaki zostały na karmniku? *(1 pkt)*
Sikorki.

b. Ile sikorek było na karmniku na początku? *(1 pkt)*
8 + 3 = 11 sikorek.

c. Ile było dzwońców? *(1 pkt)*
25 − 11 = 14 dzwońców.

16. W tramwaju jechało 26 osób. Na przystanku przy szkole wysiedli wszyscy oprócz 7 osób, a nikt nie wsiadł. Na następnym przystanku, przy parku, wysiadły 3 osoby, ale liczba pasażerów zwiększyła się o 6. 4 pkt

a. Ilu pasażerów było w tramwaju, gdy dojechał do przystanku przy parku? *(1 pkt)*
7 osób (zanim ktokolwiek wysiadł przy parku). Liczby 26, 3 i 6 nie są tu potrzebne.

b. Ile osób wysiadło przy szkole? *(1 pkt)*
26 − 7 = 19 osób.

c. Ile osób wsiadło przy parku? *(2 pkt)*
Po parku: 7 + 6 = 13 osób. Po wyjściu 3 osób zostały 7 − 3 = 4. Wsiadło 13 − 4 = 9 osób. (1 pkt za 13, 1 pkt za 9.)

17. Kasia ma 9 lat i troje rodzeństwa. W poniedziałek przeczytała 12 stron książki, a we wtorek 2 razy więcej. Ile stron przeczytała Kasia w oba dni? 2 pkt

a. Przekreśl w tekście informacje, które nie są potrzebne do odpowiedzi. *(1 pkt)*
Niepotrzebne: 9 lat, troje rodzeństwa.

b. Rozwiąż zadanie. *(1 pkt)*
We wtorek: 12 · 2 = 24. Razem: 12 + 24 = 36 stron.

Część 3. Zadania wieloetapowe: dane, szukane, obliczenia, odpowiedź

18. Znajdź liczby A, B i C. Liczba C: „Liczba 38 jest ode mnie o 6 mniejsza”. Liczba A: „Jestem 4 razy mniejsza niż C”. Liczba B: „Jestem o 15 większa niż C”. 3 pkt

a. Jakie to liczby? *(3 pkt)*
C = 38 + 6 = 44, A = 44 : 4 = 11, B = 44 + 15 = 59. (Po 1 pkt za każdą liczbę.)

19. Ania zebrała na plaży 6 muszelek, a Ola 5 razy więcej. 2 pkt

a. O ile więcej muszelek zebrała Ola? *(2 pkt)*
Ola: 6 · 5 = 30. Różnica: 30 − 6 = 24 muszelki. (1 pkt za 30, 1 pkt za 24; samo 30 to odpowiedź na inne pytanie.)

20. Kasia jest o 7 cm wyższa od Igi, a Ula jest o 11 cm niższa od Kasi. Najwyższa z dziewczynek ma 152 cm. 3 pkt

a. Ile centymetrów wzrostu ma Iga, a ile Ula? *(3 pkt)*
Najwyższa jest Kasia: 152 cm. Iga: 152 − 7 = 145 cm. Ula: 152 − 11 = 141 cm. (1 pkt za wskazanie Kasi, po 1 pkt za każdy wzrost.)

21. Babcia ma 63 lata i jest 7 razy starsza od Oli. 3 pkt

a. O ile lat Ola jest młodsza od babci? *(1 pkt)*
Ola: 63 : 7 = 9 lat. Młodsza o 63 − 9 = 54 lata.

b. Ile razy młodsza od babci była Ola 6 lat temu? *(2 pkt)*
6 lat temu: babcia 57 lat, Ola 3 lata. 57 : 3 = 19, czyli 19 razy. (Różnica nadal 54 lata.)

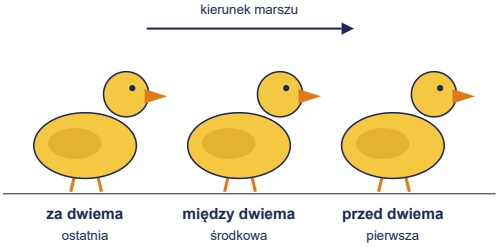
22. Z Lipowa do Dębowa jest 45 km. To 3 razy mniej niż z Dębowa do Klonowa. 2 pkt

a. Ile kilometrów ma trasa z Lipowa do Klonowa przez Dębowo? Narysuj schemat. *(2 pkt)*
Dębowo–Klonowo: 45 · 3 = 135 km. Cała trasa: 45 + 135 = 180 km. (1 pkt za 135 km, 1 pkt za 180 km.)

23. Kuba ma 9 lat i jest o 4 lata młodszy od Mai. Wujek jest 3 razy starszy od Mai, a ciocia jest o 6 lat młodsza od wujka. 3 pkt

a. Ile lat ma ciocia? *(3 pkt)*
Maja: 9 + 4 = 13 lat. Wujek: 13 · 3 = 39 lat. Ciocia: 39 − 6 = 33 lata. (Po 1 pkt za każdy krok.)

Super zagadka. Szły kaczki: jedna przed dwiema, jedna między dwiema i jedna za dwiema. Ile było kaczek?
3 kaczki idące jedna za drugą: pierwsza idzie przed dwiema, środkowa między dwiema, ostatnia za dwiema.



Razem: 53 pkt. Odpowiedź „nie da się” liczy się tylko z uzasadnieniem, czego brakuje w tekście.

Ocena	celujący	bardzo dobry	dobry	dostateczny	dopuszczający	niedostateczny
punkty	53 i zagadka	48 – 53	40 – 47	27 – 39	16 – 26	0 – 15