

XVII Polygon Matematyczny. Nieznane aspekty matematyki A. Augustynowicz

1. Jak podzielić kwadrat, aby otrzymać to samo? Na dwa. Kwadrat to druga potęga, podzielona na dwa daje pierwszą potęgę. Podnoszenie do pierwszej potęgi daje to samo.
2. Jak dodać dwie siódemki, aby otrzymać tuzin? VII i jej odwrócenie zapisane pod spodem daje XII.
3. Co jest większe: połowa kwadratu czy trzecia część sześciangu? Są równe: to pierwsze potęgi.
4. Czy liczba wszystkich liczb jest liczbą? Nie, bo to nieskończoność. Chociaż jeśli uwzględnić liczby porządkowe...
5. Czy kobieta ma znaczenie w matematyce? Ogromne. Przecież zmienną jest.
6. Czy kula ... się zero? Jeśli je pchnąć, to będzie się kulać.
7. Jaka jest różnica między trójkątem i trójką? tem
8. Ile będzie, jeśli od 10 odejmiemy 0? Już Brzechwa wiedział, że 1.
9. Dlaczego $6 : 9 = \text{głowa}$? Cyfra 9 to 6 postawione na głowie, czyli $9 = 6/\text{głowa}$, stąd wynik. Rozumując dalej mamy $6 = 9/\text{głowa}$, zatem $6 : 9 = 1/\text{głowa}$. Daje to $\text{głowa} = 1/\text{głowa}$, skąd $\text{głowa} = \pm 1$, zaskakujący dodatkowy fakt.
10. Dlaczego trójkąt, dzięki podstawie, ma kontakty z arystokracją? Bo na nią opuszczona jest Jego Wysokość.
11. Skąd biorą się dzieci? Z równania „dzieci + zapalki = pożar”. Wystarczy od pożaru odjąć zapalki.
12. Ile razy większa połowa jest większa od mniejszej połowy? Tyle razy, ile razy mniejsza połowa jest mniejsza od większej połowy, czyli 2 razy (spytaj Babilończyków).
13. Czy krzywa może być prosta na dwa sposoby? Tak. Odcinek jest krzywą i jest prosty. To pierwszy sposób. Ponadto np. taka krzywa jak okrąg jest całkiem prosta (przecież nie skomplikowana, nawet definicja jest bardzo prosta).
14. Czy ognisko paraboli i kierownica hiperboli mają się jakoś do Elipsa? „Ognisko, para, boli” to skrót opowiadania o oparzeniu się wrzątkiem przy ognisku, a „Kierownica, hiper boli” to myśli kierowcy po zderzeniu czołowym. Ma się to nijak do Eli psa, bo Ela nie ma psa.

15. Czy dwoje dzieci z tej samej matki i tego samego ojca, urodzone tego samego dnia, mogą nie być bliźniętami? Tak, np. trojaczki.
16. Jak zjeść jabłko i mieć jabłko? Połknąć je w całości.
17. Czy punkt istnieje? Nie. Ma zerowe wymiary, widać go pod zerowym kątem, czyli nie widać go wcale. Zatem go nie ma. Stąd prosty wniosek: nie ma geometrii. HURRA!!!
18. Czy punkt widzenia jest punktem? Tak. Ja go widziałem i z mojego punktu widzenia to, co widziałem, było punktem.
19. Co ma łatwiej: Słońce czy Księżyc? Słońce, bo świeci w dzień, kiedy i tak jest jasno. Księżyc świeci w nocy, gdy jest ciemno.
20. Co jest większe: ja czy jeden? Żadne z nich, bo ja jestem jeden.
21. Janek ma 16 lat, tzn. 2 razy tyle ile miał Jurek, gdy Janek miał tyle lat ile Jurek ma teraz. Ile lat ma Jurek i dlaczego 12?
22. Czym opisana jest kula opisana? Promieniem.
23. Czy kula wpisana musiała zapłacić wpisowe? Bez komentarza. Powiem tylko, że insynuacje, iż coś od niej otrzymałem, są bezpodstawne.
24. Ile rzek ma stożek? 100.
25. Z jaką figurą geometryczną jest cyrk? Cyrk jest z trapezem.
26. Jeśli prosta się wygnie, to jest krzywa czy wygięta? Odpowiedź jest zamówiona i opłacona w Allegro, ale przesyłka jeszcze nie nadeszła, więc nie znam odpowiedzi.
27. Jaka figura geometryczna namawia do użycia siekiery? Romb.
28. Czy po równaniu liniowym mamy równo? Nie. Jest to czynność wyrównywania przy użyciu linii (nie mylmy z równaniem linowym, gdy stosuje się linę). Linia z założenia nie jest prosta (nie mylmy z linią prostą, tak jak nie mylmy krzesła i krzesła elektrycznego), zatem efekt otrzymamy nierówny.
29. Czy po równaniu kwadratowym mamy kwadrat? Żona powiedziała, że nie, a ja się z nią zgadzam.
30. Czy po równaniu sześciennym mamy 6 ścian? Ja mam nawet bez równania.
31. Ile to jest dziesięć piętnastu? Jedna pięta na dziesięciu.
32. Czy środek odcinka leży w środku odcinka? Nie. „Leży w środku” oznacza „znajduje się wewnątrz”. Środek odcinka można dotknąć bez destrukcji odcinka. Tak nie jest np. w przypadku środka kuli, który leży w środku kuli.
33. Czym różnią się matematyka i chemia? Kształtem pierwiastków.

34. Co trójkąt chowa na boku? Wierzchołki. Chowa je w kątach boku. Myśli, że ich tam nie znajdziemy.
35. Trójkąt może być wpisany w koło. A czy trójkąt może być opisany w koło z błędem ortograficznym? Tak. Np. opisany wkoło zdaniem „To jest trójkąt opisany w koło”.
36. Jaką broń ma geometria? Łuk z cięciwą.
37. Jaka bryła zginęła na szafocie? Stożek ścięty.
38. Co jest podwoje? Troje.
39. Dlaczego trójmian kwadratowy ma wpływy w kurii? Bo ma postać kanoniczną, czyli biskupa.
40. Czym różni się czworościan od pokoju bez sufitu? Niczym. Każde z nich ma cztery ściany i nie ma sufitu (podłoga to rzecz umowna, wszystko na czymś musi stać, jeżeli nie leci).
41. Co to jest 115-ścian? Jedna pięta na ścianę.
42. Czy każdy wielościan ma podstawę? Z reguły tak. Zauważmy, że np. barak nie jest wielościanem, bo ma tylko cztery ściany. Cztery to niewiele. Blok mieszkalny jest wielościanem, bo ma wiele ścian. Podstawą bloku nie są fundamenty. On tylko na nich stoi. Podstawą bloku jest coś, na podstawie czego został on zbudowany. Z tego wynika, że podstawą wielościanu jest zezwolenie na budowę.
43. Jakim wojskiem dysponuje geometria? Siecznych i dwusiecznych.
44. Czy z jest miarą głębokości chodnika? Nie, z jest miarą płytkości chodnika. Przecież chodnik jest z płytki.
45. Czy w układzie odciętej z rzędną odcięta się odcina, a rzędna zrzędzi? Myślę, że każda z nich chce się odciąć, ale nie może i dlatego obie zrzędzą.
46. Która oś w układzie współrzędnych jest najważniejsza? Ta, którą narysujemy jako pierwszą.
47. Czy 8 jest równe, a 9 nie jest równe? Tak. 8 jest równe $4+4$, a 9 nie.
48. Czy zarówno 5 jak i 6 są równe dwójce z trójką? Tak. $5 = 2 + 3$, $6 = 2 \cdot 3$. Co więcej, 23 też jest równe dwójce z trójką, a 32 nie, bo jest to trójka z dwójką.
49. Jakie jednostki fizyczne przyznają się do muzykowania? Gramy.
50. Jakie jednostki fizyczne są grzeczne i uprzejme? Tysięczne części jednostek podstawowych.
51. Co może być proste i skośne jednocześnie? W matematyce zjawisko to występuje wyłącznie parami. Dwie proste mogą być skośne. W naturze zdarzają się takie zjawiska pojedynczo, np. Chinka o dostojnej postawie.
52. Czy prostopadły może być równoległy? W zasadzie powinien. Jeżeli ktoś się przewróci i prosto padnie, to leży równo. Zatem bywa, że z prostopadłości wynika równoległość.

53. Czy punkt może leżeć na płaszczyźnie? Punkt ma takie gabaryty, że nawet jak stoi to leży.
54. W jakim kącie można przygotować kawę? Co najmniej 100 stopni.
55. Czy odcinek potrafi się odciąć? Nie. Odcinki mogą się odcinać tylko wzajemnie.
56. Kto jest przeciwległy? Rejtan. Legł w drzwiach przeciw rozbiorem Polski.
57. Dlaczego matematyka jest radykalną feministką? Jako królowa nie wpuściła do królestwa nauk ani jednego męskiego przedstawiciela.
58. Co stoi na głowie i do góry nogami, chociaż nie ma nóg ani głowy? Czworościan postawiony na wierzchołku.
59. Jaka bryła przyczyniła się do rozwoju transportu? Walec.
60. Czy podwojenie liczby nieparzystej może dać liczbę podzielną przez cztery? Tak. 3 i odwrócone 3 dają 8.
61. Co to jest równoległoscian? Domek z kart po rozpadzie.
62. Jak proste sprawiają sobie cierpienie? Krzyżują się.
63. Jaka bryła zrobiła karierę w medycynie? Kula.