

Powiatowy Konkurs Matematyczny „Zdobycie Matplanetę” 2026



im. Ellen i Roberta Kaplanów

Klasa 3

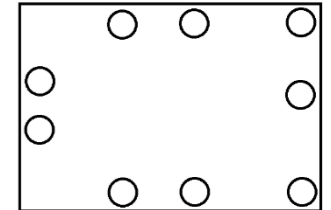
etap szkolny 9 kwietnia 2026 r.

czas trwania konkursu 45 min

Podczas konkursu nie wolno używać kalkulatorów!

Zadanie 1. (2 pkt)

Kamila wybrała się na piknik z koleżanką. Był wietrzny dzień, więc dziewczynki położyły na brzegach koca 9 kamieni, tak jak na rysunku. Kamila chciałaby przesunąć jeden kamień tak, aby na każdym boku koca było tyle samo kamieni (kamień w rogu liczymy do dwóch boków).

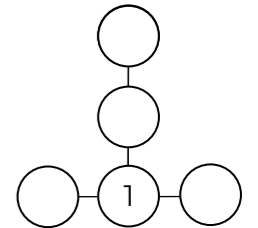


Który kamień powinna przesunąć i gdzie go położyć?

Zaznacz ten kamień i narysuj strzałkę pokazującą, gdzie go przenosisz. Kamienie nie mogą leżeć jeden na drugim.

Zadanie 2. (2 pkt)

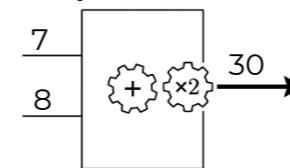
Wpisz w okręgi liczby od 2 do 5 (każdą tylko raz) tak, aby suma trzech liczb w pionie była równa sumie trzech liczb w poziomie.



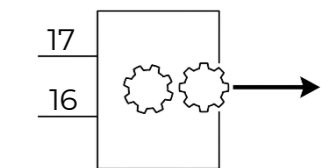
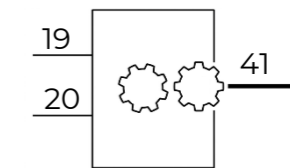
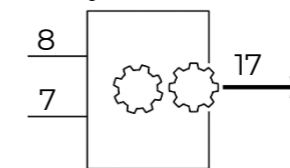
Zadanie 3. (3 pkt)

Matematyczna maszyna Maćka przerabia liczby 7 i 8 na liczbę 30 (maszyna dodaje liczby do siebie, a później wynik mnoży przez dwa). Matematyczna maszyna Oli przerabia liczby 8 i 7 na liczbę 17, natomiast liczby 19 i 20 przerabia na liczbę 41. Odgadnij, jak działa maszyna Oli. Na jaką liczbę przerobi ona liczby 17 i 16?

Maszyna Maćka:



Maszyna Oli:



Odpowiedź: Maszyna Oli liczby 17 i 16 przerobi na liczbę _____.

Zadanie 4. (3 pkt)

Krzyś robi małe karteczki na listy zakupów. Wziął kartkę i złożył ją 3 razy na pół. Następnie przeciął kartkę w miejscach zgięć i otrzymał małe karteczki jednakowej wielkości. Tak samo zrobił z drugą kartką. Ile łącznie karteczek otrzymał Krzyś?

Odpowiedź: Krzyś otrzymał łącznie _____.

