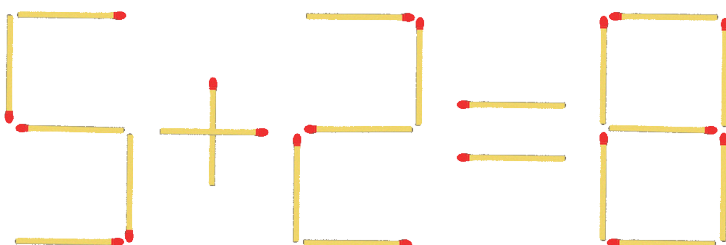


## Rozgrzewka matematyczna dla klasy IV - marzec

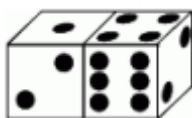
1. Wiedząc, że kreska nad liczbą dziesiętną zwiększa tę liczbę 1000-krotnie, zapisz liczbę 1 000 005.
2. Jaka to liczba  $\overline{\text{MMMXLCVIII}}$ ?
3. Z cyfr 3,5,5,7 utwórz wszystkie możliwe liczby czterocyfrowe mniejsze od 5555.
4. Znajdź wszystkie liczby naturalne mniejsze od 4000, których suma cyfr wynosi 29.
5. Przełóż jedną zapalkę, aby otrzymać równość prawdziwą:



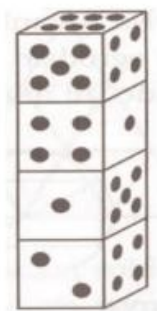
6. Przełóż jedną zapalkę, aby otrzymać równość prawdziwą:



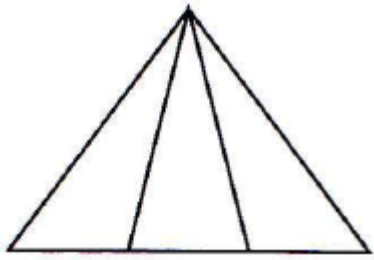
7. Jaka jest najmniejsza, a jaka największa suma liczby stycyfrowej?
8. Znajdź osiem różnych liczb dwucyfrowych większych od zera, których suma wynosi 37.
9. Ile jest równa suma oczek na niewidocznych ściankach?



10. Z iloma oczkami jest ścianka na samym spodzie?

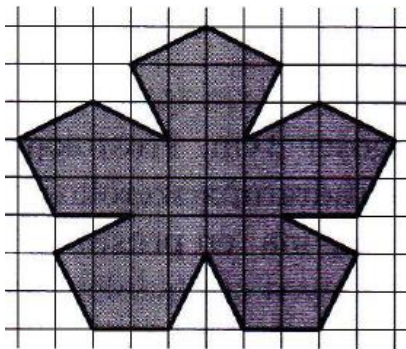


11. Ile trójkątów jest na rysunku obok?



12. Który z wielokątów ma trzy razy więcej przekątnych niż boków?

13. Ile osi symetrii ma podana figura?



14. Ile osi symetrii ma narysowany kot?



15. Pięciu przyjaciół wybiera się do lasu. Dwóch z nich ma zbierać maliny, a trzech pozostałych jagody. Na ile sposobów mogą się między sobą podzielić?

16. Obwód trójkąta wynosi 33 dm. Jaką długość mają boki, jeżeli każdy kolejny bok jest od siebie o 1 dm dłuższy?

17. Z kwadratu o obwodzie 60cm w każdym rogu wycięto kwadraty o obwodzie 24 cm. Jaki obwód ma powstała figura?

18. Wzdłuż ścieżki rośnie 10 drzew w odstępach, co 4 metry. Jaka jest odległość od pierwszego do ostatniego drzewa?

19. Jeśli liczbę, o której pomyślałam, pomnożymy przez 2, wynik podzielimy przez 3, a następnie odejmiemy 8 i dodamy 6 to otrzymamy 10. O jakiej liczbie pomyślałam?

20. Michał ma w lewej kieszeni monety jednogroszowe, a w prawej dziesięciogroszowe. W lewej kieszeni ma tyle samo pieniędzy co w prawej, razem 3 zł. Ile monet ma Michał?