

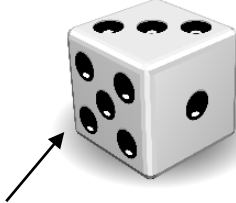
LEKCJA MATEMATYKI DLA UCZNIÓW KLASY III



Temat: Matematyka z kośćmi - zagrajmy, aby się uczyć.

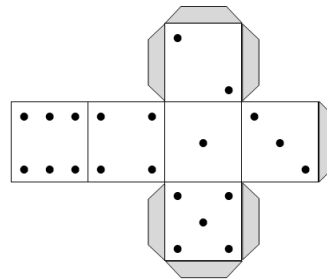
Zad. 1 Poznajmy kostkę sześcienną

Odpowiedz na pytania:



- Jakich ścianek nie widzisz na kostce powyżej?
- Pooglądaj kostkę. Co zauważyłeś, w jaki sposób zbudowana jest kostka sześcienna?

Siatka sześcienną kostki



Zad. 2: Powolny wyścig – ćwiczymy odejmowanie pamięciowe.

Gra dla dwóch osób. Potrzebujemy: 2 kostki do gry, kartkę do zapisu liczb. **Każdy gracz ma w puli 100 punktów.** W jednym ruchu gracz rzuca dwiema kostkami i tworzy z wyrzuconych oczek **liczbę dwucyfrową** (np. gdy wyrzuci 2 i 4 oczka, może utworzyć liczbę 24 lub 42). Liczbę tę gracz odejmuje od liczby posiadanych punktów. Gracze wykonują ruchy na zmianę. Przegrywa ten gracz, który jako pierwszy straci wszystkie punkty lub utworzona przez niego liczba będzie większa od liczby posiadanych punktów.

$$100 - \dots =$$

$$100 - \dots =$$

$$\dots - \dots =$$

$$\dots - \dots =$$

$$\dots - \dots =$$

$$\dots - \dots =$$

$$\dots - \dots =$$

$$\dots - \dots =$$

$$\dots - \dots =$$

$$\dots - \dots =$$

Zad. 3 Budujemy wieże

Rzuć dwiema kostkami i ułóż je jedna na drugiej. Wykonaj polecenia i odpowiedz na pytania:

- Oblicz sumę oczek na widocznych ściankach kostek. Jaka może być największa suma, a jaka najmniejsza?
- Oblicz sumę oczek na niewidocznych ściankach kostek. Jaka może być największa suma, a jaka najmniejsza?
- Ułóż w ten sam sposób 3 kostki i odpowiedz na pytania powyżej.
- Jakie pytania możesz jeszcze sformułować?

Zad. 4 Tabliczka mnożenia - plansza.

Gra dla dwóch osób. Przygotuj po 10 żetonów dla graczy i 2 kostki dziesięciościenne 0 - 9. Rzucamy na zmianę dwiema kostkami i kładziemy żeton na wyniku mnożenia. Wygrywa ten, kto pierwszy położy na planszy wszystkie swoje żetony.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99