

SZYFR UŁAMKOWY

KLUCZ

$\frac{A B C D}{1}$	$\frac{E F G H}{2}$	$\frac{I J K L}{3}$	$\frac{M N O P}{4}$	$\frac{R S T U}{5}$	$\frac{W X Y Z}{6}$
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

PRZYKŁAD: TEKST JAWNY: T A T O

TEKST TAJNY: $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{4}$

HASŁO: TEKST TAJNY: $\frac{2}{2}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{1}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$

TEKST JAWNY:

HASŁO: TEKST TAJNY: $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{1}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{1}{1}$

TEKST JAWNY:

HASŁO: TEKST TAJNY: $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{1}$

TEKST JAWNY:

SZYFR CEZARA

PRZYKŁAD: MATEMATYKA – PDYHPDYBND

A B C D E F G H I J K L M N O P R S T U W X Y Z

A B C D E F G H I J K L M N O P R S T U W X Y Z

TEKST TAJNY: SULJDPL

TEKST JAWNY:

TEKST TAJNY: IODXODRGLD

TEKST JAWNY:

TEKST TAJNY: PDUHN NSUGSW

TEKST JAWNY:

SZYFR PLAYFAIRA

KLUCZ: SZYFR

S	Z	Y	F	R
A	B	C	D	E
G	H	I/J	K	L
M	N	O	P	Q
T	U	V	W	X

PRZYKŁAD: MATEMATYKA

TEKST JAWNY	MA	TE	MA	TY	KA
TEKST TAJNY	TG	XA	TG	VS	GD

HASŁO:

TEKST JAWNY				
TEKST TAJNY	LA	OH	EG	OH

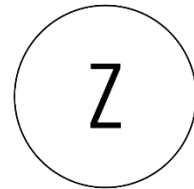
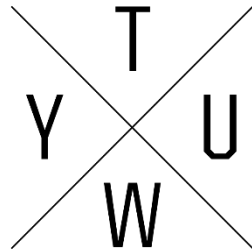
HASŁO:

TEKST JAWNY			
TEKST TAJNY	GD	MH	XZ

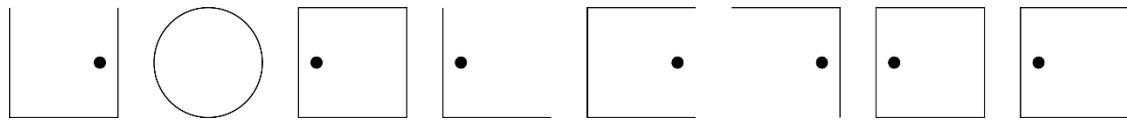
SZYFR CZEKOLADKA

KLUCZ:

A	B	C	D	E	F
G	H	I	J	K	L
M	N	O	P	R	S

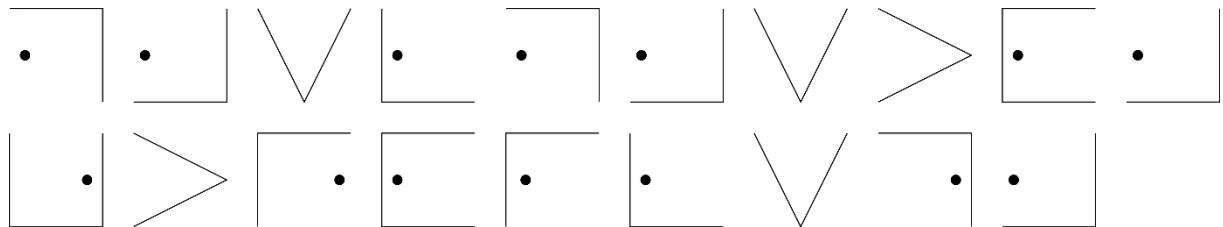


PRZYKŁAD:



TEKST JAWNY: DZIELNIK

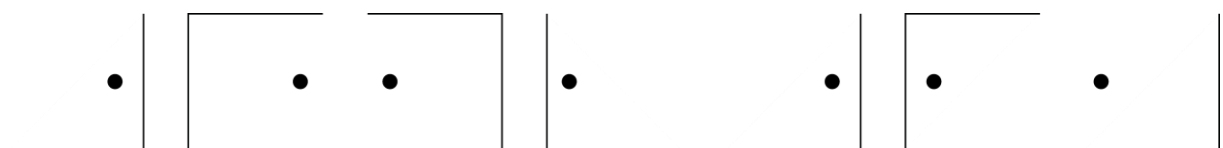
HASŁO:



HASŁO:



HASŁO:



Zadania

1. Do ponumerowania stron pewnej książki użyto 2989 cyfr. Ile wynosi suma cyfr liczby, która jest liczbą stron tej książki?
2. Przed ośmiu laty syn miał 4 lata i był 10 razy młodszy od ojca. Ile razy młodszy jest teraz syn od ojca?
3. Prostokąt i kwadrat mają takie same obwody równe 24 cm. Jeden bok prostokąta jest o 2 cm większy od długości boku kwadratu. Jaka jest różnica (w cm) długości dwóch sąsiadujących boków?
4. Jaś przyniósł ogromną pizzę. Na śniadanie zaprosił dwie koleżanki i kilku kolegów. Każdy z gości zjadł $\frac{1}{12}$ pizzy. Ile kolegów zaprosił na śniadanie Jaś, jeżeli sam również spożył $\frac{1}{12}$ pizzy i cała pizza została zjedzona na śniadanie?
5. Iza i Ola mają razem 40 spinek. Gdyby Iza miała o 6 spinek więcej, a Ola o 6 spinek mniej, to miałyby po tyle samo spinek. Jaki jest największy wspólny dzielnik liczb, które określają liczbę spinek Izy i Oli?
6. Pewien tort jest o 2 kilogramy cięższy od $\frac{1}{3}$ tortu. Ile waży ten tort?
7. Dwa długopisy i trzy zeszyty kosztują 23 zł. Pięć takich długopisów i trzy zeszyty kosztują 35 zł. Ile kosztuje jeden zeszyt?
8. Opakowanie lekarstwa zawiera 56 tabletek. Na ile tygodni wystarczy tabletek, jeżeli Iza będzie zażywała dwa razy dziennie po dwie tabletki?
9. Trasa kolejowa z Warszawy do Gdyni ma długość 360 km, a z Malborka do Warszawy 247 km. Ile jest cyfr 4 w liczbie, która określa o ile kilometrów trasa z Malborka do Warszawy jest krótsza od trasy Gdynia – Warszawa?
10. Oblicz wartość wyrażenia: $(72 + 11) \cdot 30 - 4 \cdot 6 : 3$. Ile cyfr ma wynik?
11. Do Emilki przyszło 30 listów. W ciągu jednego dnia Emilka odpisuje na 5 listów. Ile dni zajmie jej odpisanie na wszystkie listy?

12. Dwa lizaki kosztują 3 złote, a 3 cukierki kosztują 1 zł 50 gr. Weronika kupiła 5 lizaków i jednego cukierka. Ile zapłaciła?
13. Antek kupił trzy tubki zielonej farby i jedną niebieską. Za wszystko zapłacił 26 zł. Hania za osiem tubek niebieskiej farby zapłaciła 40 zł. Ile kosztowała tubka farby zielonej?
14. Karolina czyta książkę o malarstwie polskim. Przeczytała już 186 stron, a książka ma 228 stron. Pozostałą część książki postanowiła przeczytać w ciągu tygodnia. Ile stron będzie czytała każdego dnia, jeżeli wiemy, że codziennie przeczyta ich tyle samo?
15. Kazio i Ziemek narysowali prostokąty. Obwody obu prostokątów są takie same i razem wynoszą 48 cm. Długość jednego boku prostokąta Kazia to 3 cm, a jednego boku prostokąta Ziemka to 4 cm. Jaką długość ma drugi bok prostokąta Ziemka?
16. Ania ma ogródek w kształcie prostokąta o wymiarach 10 m na 24 m. Za siatkę do ogrodzenia ogródka zapłaciła 340 zł. Ile kosztował metr siatki?
17. Jaka jest cyfra dziesiątek w iloczynie liczb 45 i 63?
18. Dorota narysowała prostokąt o wymiarach 1 cm na 5 cm. Zuzia narysowała trójkąt o takim samym obwodzie jak prostokąt. Trójkąt narysowany przez Zuzię miał wszystkie boki tej samej długości. Jaka jest długość boku trójkąta?
19. Rafał ma 27 guzików. Zielonych ma 2 razy więcej niż białych. Ile ma białych guzików?
20. Na drzewie siedziało 30 wróbli. Nagle większość z nich odleciała i na drzewie zostało ich jedynie sześć. Ile wróbli zostało na tym drzewie?