•	RO		CZBY NA C			gr. ${f A}$
			imię i nazwisko		klasa	data
1.	W rozkładz	ie liczby 30 n	a czynniki pier	wsze najmniejszyr	n czynnikiem jest:	
	A. 3 B.	2 C. 5	D. 6			
2.	Rozłóż pod	ane liczby na	czynniki pierw	/sze:		
	40 =			2	252 =	
3.	Rozkładając	c liczbę 243 n	a czynniki pier	wsze, czynnik 3 ot	rzymamy:	
	A. 5 razy	B. 4 razy	C. 6 razy	D. 3 razy		
*4.		•	, - ,	ące równość [²·[prawej stronie rów		erwsze.

- 5. Rozkład liczby 182 na czynniki pierwsze przedstawia się następująco: $2 \cdot 7 \cdot 13$. Ile dzielników różnych od 1 ma ta liczba? Wypisz je.
- *6. Ile zer ma na końcu liczba równa iloczynowi $4 \cdot 5 \cdot 15 \cdot 25 \cdot 31 \cdot 60$?
- 7. Ile różnych liczb pierwszych występuje w rozkładzie na czynniki pierwsze liczby zapisanej w postaci $52 \cdot 125 \cdot 33$? Podaj największą z nich.

	RO	OZKŁAD LIO	CZBY NA C			gr. B
			imię i nazwisko		klasa	data
1.		e liczby 75 na 15 C. 3	, .	wsze największym	ı czynnikiem jest:	
2.	•	ane liczby na (czynniki pierw		540 =	
3.	0.0	·	a czynniki pier C. 4 razy	wsze, czynnik 3 o D. 5 razy	trzymamy:	
۶4.		•	, -	ące równość 🔲² • [prawej stronie rów	□ ⁴ = 2916. vności na czynniki pie	erwsze.

*6. Ile zer ma na końcu liczba równa iloczynowi $2 \cdot 5 \cdot 16 \cdot 25 \cdot 39 \cdot 50$?

różnych od 1 ma ta liczba? Wypisz je.

7. Ile różnych liczb pierwszych występuje w rozkładzie na czynniki pierwsze liczby zapisanej w postaci $175 \cdot 108 \cdot 60$? Podaj największą z nich.

5. Rozkład liczby 78 na czynniki pierwsze przedstawia się następująco: $2 \cdot 3 \cdot 13$. Ile dzielników

×	ROZI	KŁAD LI	CZBY NA	CZYNNIKI		gr. C
			imię i nazwisko		klasa	data
1. W rozk	ładzie li	czby 45 na	ı czynniki pi	ierwsze największym (czynnikiem jest:	
A. 3	B. 9	C . 15	D. 5			

2. Rozłóż podane liczby na czynniki pierwsze:

48 = 300 = 3

- A. 3 razy B. 4 razy C. 5 razy D. 6 razy
- *4. Wstaw w miejsce kratek liczby spełniające równość $\square^3 \cdot \square^3 = 1728$. Wskazówka. Rozłóż liczbe zapisaną po prawej stronie równości na czynniki pierwsze.
- 5. Rozkład liczby 66 na czynniki pierwsze przedstawia się następująco: $2 \cdot 3 \cdot 11$. Ile dzielników różnych od 1 ma ta liczba? Wypisz je.
- *6. Ile zer ma na końcu liczba równa iloczynowi $5 \cdot 4 \cdot 8 \cdot 25 \cdot 31 \cdot 50$?
- 7. Ile różnych liczb pierwszych występuje w rozkładzie na czynniki pierwsze liczby zapisanej w postaci $44 \cdot 75 \cdot 51$? Podaj największą z nich.

×	ROZI	KŁAD L	ICZBY NA CZYNNIKI		gr . $oldsymbol{D}$
			imię i nazwisko	klasa	data
1. W roz	kładzie li	czby 63 n	a czynniki pierwsze największyi	m czynnikiem jest:	
A . 3	B. 7	C. 9	D. 21		

- 3. Rozkładając liczbę 324 na czynniki pierwsze, czynnik 3 otrzymamy:
 - A. 2 razy

44 =

2. Rozłóż podane liczby na czynniki pierwsze:

- B. 3 razy C. 4 razy
- D. 5 razy
- *4. Wstaw w miejsce kratek liczby spełniające równość $\square^4 \cdot \square^2 = 576$. Wskazówka. Rozłóż liczbę zapisaną po prawej stronie równości na czynniki pierwsze.
- 5. Rozkład liczby 130 na czynniki pierwsze przedstawia się następująco: 2 · 5 · 13. Ile dzielników różnych od 1 ma ta liczba? Wypisz je.
- *6. Ile zer ma na końcu liczba równa iloczynowi $6 \cdot 5 \cdot 15 \cdot 25 \cdot 33 \cdot 60$?
- 7. Ile różnych liczb pierwszych występuje w rozkładzie na czynniki pierwsze liczby zapisanej w postaci 52 · 125 · 38? Podaj największą z nich.

900 =

×	ROZK	ROZKŁAD LICZBY NA CZYNNIKI					
		i	mię i nazwisko		klasa	data	
	ozkładzie licz 6 B. 7	•	, -	erwsze największy	m czynnikiem jest:		
	złóż podane li =	•	,	wsze:	450 =		
3. Roz	zkładając liczl	bę 135 na	czynniki pie	erwsze, czynnik 3	otrzymamy:		

- A. 2 razy
- B. 3 razy
- C. 4 razy
- D. 5 razy
- *4. Wstaw w miejsce kratek liczby spełniające równość $\square^2 \cdot \square^3 = 972$. Wskazówka. Rozłóż liczbę zapisaną po prawej stronie równości na czynniki pierwsze.
- 5. Rozkład liczby 70 na czynniki pierwsze przedstawia się następująco: $2 \cdot 5 \cdot 7$. Ile dzielników różnych od 1 ma ta liczba? Wypisz je.
- *6. Ile zer ma na końcu liczba równa iloczynowi $3 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 75 \cdot 4 \cdot 41$?
- 7. Ile różnych liczb pierwszych występuje w rozkładzie na czynniki pierwsze liczby zapisanej w postaci 52 · 125 · 33? Podaj najmniejszą z nich.

J. F		ICZBY NA C			gr. ${f F}$
		imię i nazwisko		klasa	data
1. W rozkład	lzie liczby 60 r	na czynniki pier	wsze najmniejsz	ym czynnikiem jest:	
A. 3 B	3. 4 C. 2	D. 5			
2. Rozłóż po	dane liczby na	ı czynniki pierw	vsze:		
36 =				756 =	
		na czynniki pier C. 4 razy	rwsze, czynnik 2	otrzymamy:	
A. 7 Tazy	b. O Tazy	C. 4 1aZy	D. 3 Tazy		
	-		ące równość [³ · prawej stronie ró	$\mathbf{c} \Box^2 = 864.$ ówności na czynniki pi	ierwsze.

- 5. Rozkład liczby 231 na czynniki pierwsze przedstawia się następująco: $3 \cdot 7 \cdot 11$. Ile dzielników różnych od 1 ma ta liczba? Wypisz je.
- *6. Ile zer ma na końcu liczba równa iloczynowi $6 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 36 \cdot 50$?
- 7. Ile różnych liczb pierwszych występuje w rozkładzie na czynniki pierwsze liczby zapisanej w postaci $132 \cdot 44 \cdot 75$? Podaj największą z nich.

	×	ROZ	ZKŁAD L	ICZBY NA C	ZYNNIKI			gr. G
				imię i nazwisko			klasa	data
1.	W rozk	kładzie l	liczby 30 r	na czynniki pie	rwsze najwięk	szym czyn	nikiem jest:	
	A. 3	B. 2	C. 5	D. 6				
2.	Rozłóż	z podan	e liczby na	czynniki pierv	wsze:			
	54 =					180 =		
3.	Rozkła	ıdając li	czbę 405 r	na czynniki pie	rwsze, czynnil	k 3 otrzym	amy:	
	A. 3 ra	zy	B. 4 razy	C. 5 razy	D. 6 razy			
*4.				liczby spełniaj bę zapisaną po	_			pierwsze.

- 5. Rozkład liczby 165 na czynniki pierwsze przedstawia się następująco: $3 \cdot 5 \cdot 11$. Ile dzielników różnych od 1 ma ta liczba? Wypisz je.
- *6. Ile zer ma na końcu liczba równa iloczynowi $37 \cdot 5 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 8 \cdot 20$?
- 7. Ile różnych liczb pierwszych występuje w rozkładzie na czynniki pierwsze liczby zapisanej w postaci $65 \cdot 108 \cdot 175$? Podaj największą z nich.

×	ROZKŁAD LICZBY NA CZYNNIKI					gr. H	
			imię i nazwisko		klasa	data	
1. W rozk	ładzie lie	czby 45 r	na czynniki pierwsze 1	najmniejszym	czynnikiem jest:		
A . 2	B. 3	C . 5	D. 9				
2. Rozłóż	podane	liczby na	czynniki pierwsze:				

- 3. Rozkładając liczbę 160 na czynniki pierwsze, czynnik 2 otrzymamy:
 - A. 4 razy
- B. 5 razy

75 =

- C. 6 razy
- D. 7 razy
- *4. Wstaw w miejsce kratek liczby spełniające równość $\square^2 \cdot \square^3 = 972$. Wskazówka. Rozłóż liczbę zapisaną po prawej stronie równości na czynniki pierwsze.
- 5. Rozkład liczby 195 na czynniki pierwsze przedstawia się następująco: $3\cdot 5\cdot 13$. Ile dzielników różnych od 1 ma ta liczba? Wypisz je.
- *6. Ile zer ma na końcu liczba równa iloczynowi $16 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 25 \cdot 39 \cdot 50$?
- 7. Ile różnych liczb pierwszych występuje w rozkładzie na czynniki pierwsze liczby zapisanej w postaci 52 · 125 · 38? Podaj najmniejszą z nich.

504 =

	*	ROZ	KŁAD LI	CZBY NA C				gr. I
				imię i nazwisko			klasa	data
1. V	V rozkł	adzie l	iczby 60 n	a czynniki piei	rwsze najwięks	szym czyr	ınikiem jest:	
А	A. 5	B. 6	C. 10	D. 2				
2. R	Rozłóż	podane	e liczby na	czynniki pierv	vsze:			
2	24 =					360 =		
3. R	Rozkłac	dając lie	czbę 192 n	a czynniki pie	rwsze, czynnik	x 2 otrzym	namy:	
Д	A. 5 raz	zy I	B. 6 razy	C. 7 razy	D. 8 razy			
*4. V	Vstaw v	w mieis	sce kratek l	liczby spełniai	ace równość 🗆	$3 \cdot 3 =$	1944.	

- *4. Wstaw w miejsce kratek liczby spełniające równość $\square^2 \cdot \square^3 = 1944$. Wskazówka. Rozłóż liczbę zapisaną po prawej stronie równości na czynniki pierwsze.
- 5. Rozkład liczby 105 na czynniki pierwsze przedstawia się następująco: $3 \cdot 5 \cdot 7$. Ile dzielników różnych od 1 ma ta liczba? Wypisz je.
- *6. Ile zer ma na końcu liczba równa iloczynowi $75 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 39 \cdot 50$?
- 7. Ile różnych liczb pierwszych występuje w rozkładzie na czynniki pierwsze liczby zapisanej w postaci 52 · 125 · 39? Podaj największą z nich.

3. Rozkładając liczbę 288 na czynniki pierwsze, czynnik 2 otrzymamy:

A. 7 razy B. 4 razy C. 5 razy D. 6 razy

- *4. Wstaw w miejsce kratek liczby spełniające równość $\square^4 \cdot \square^2 = 576$. Wskazówka. Rozłóż liczbę zapisaną po prawej stronie równości na czynniki pierwsze.
- 5. Rozkład liczby 154 na czynniki pierwsze przedstawia się następująco: $2 \cdot 7 \cdot 11$. Ile dzielników różnych od 1 ma ta liczba? Wypisz je.
- *6. Ile zer ma na końcu liczba równa iloczynowi $4 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 37 \cdot 50$?
- 7. Ile różnych liczb pierwszych występuje w rozkładzie na czynniki pierwsze liczby zapisanej w postaci $45 \cdot 63 \cdot 231$? Podaj najwiekszą z nich.