

CNC

CzechSkills 2024 – Frezowanie CNC



FREZOWANIE CNC

CzechSkills 2024

Ocena



Czechy szukają mistrza frezowania CNC w 2024 roku!



Zawartość

I. Ocena.....	3
---------------	---

I. Ocena

Projekt wraz ze wszystkimi ukończonymi lub stworzonymi dokumentami i oświadczeniem osobistym zostanie przesłany na adres podany poniżej w celu przeglądu i oceny.

Załącznik:

- Protokół oceny



Frezowanie CNC
Szablon oceny.pdf

- Test logicznego rozumowania

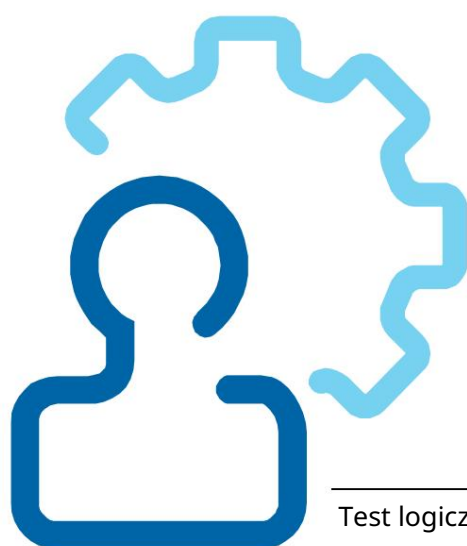


Test prędkości
frezowania CNC-Logiktest.pdf

Protokół oceny	Maksymalny wynik	osiągnięty	czas/minuta	Nazwa Konkurenta	Szkoła/firma
					UWB Pilzno
Część 1 – Ocena dokładności				 	
Weryfikacja 31 punktów wymaganych na podstawie protokołu pomiarów firmy Renishaw	98				
Część 2 – Pytania i odpowiedzi (rozmowa z ekspertami)					
pytania z zakresu wybranych technologii i pomiarów technologicznych i kontrolnych	25				
techniczny angielski	3				
Umiejętności komunikacyjne	2				
dokumentacja techniczna do kwalifikacji	5				
powierzchnia przedmiotu obrabianego, kontrola wizualna	5				
				Jury: Jakub Vacek/Eva Klocova Podpis sygnatariusz  data: wynagrodzenie	
Część 3 - Speed-Logiktest/SwissSkills					
test szybkości z geometrii i matematyki	12		20		
CAŁKOWITY	150				

Speed-Logiktest dla Polymechanikera

KWALIFIKACJA Mistrzostwa Frezowania CNC



Test logiczny dla kierunków inżynierskich: Kwalifikacje – Frezowanie CNC

Test logiczny przeznaczony jest do kwalifikowania dyscyplin inżynierskich w konkursie Skills Czech Republic.

Maksymalny czas rozwiązania zadania wynosi 25 minut.

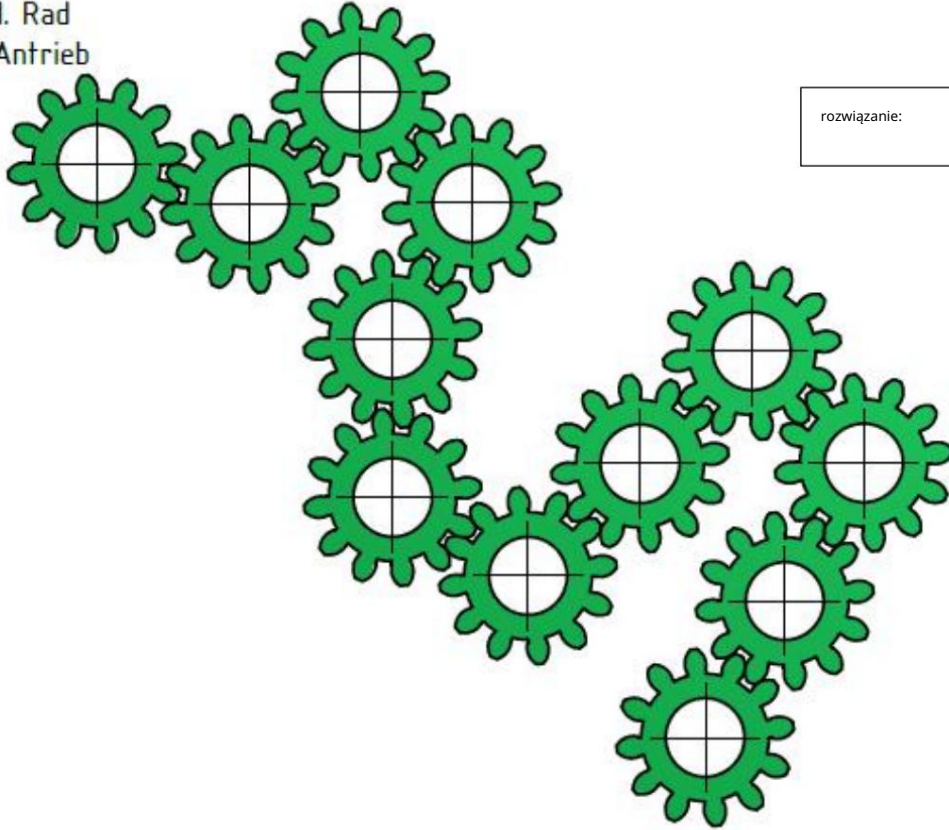
Podstawowy test obejmuje logiczne rozumowanie, identyfikację, podobieństwa, sensowne uzupełnianie sekwencji i grupowanie na podstawie wspólnych cech.

W teście wykorzystywane są podstawowe zasady fizyki i mechaniki.

Umiejętność logicznego i abstrakcyjnego myślenia jest kluczowym warunkiem koniecznym do pomyślnego udziału w konkursach umiejętności w dyscyplinach inżynierskich.

1. Pierwszy bieg jest napędzany silnikiem elektrycznym w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Jaki jest kierunek obrotów ostatniego biegu?

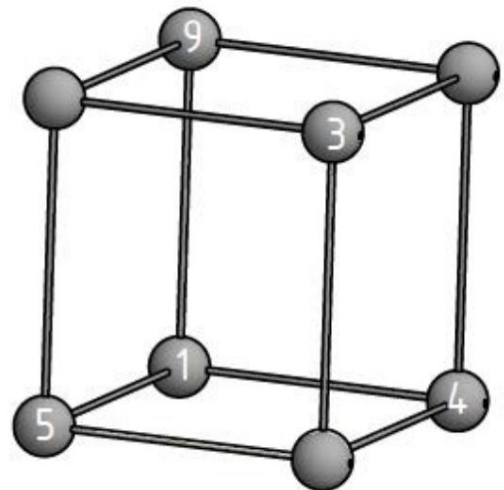
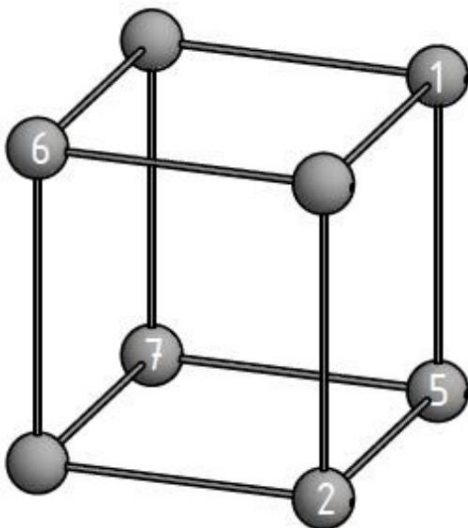
1. Rad
Antrieb



rozwiązanie:

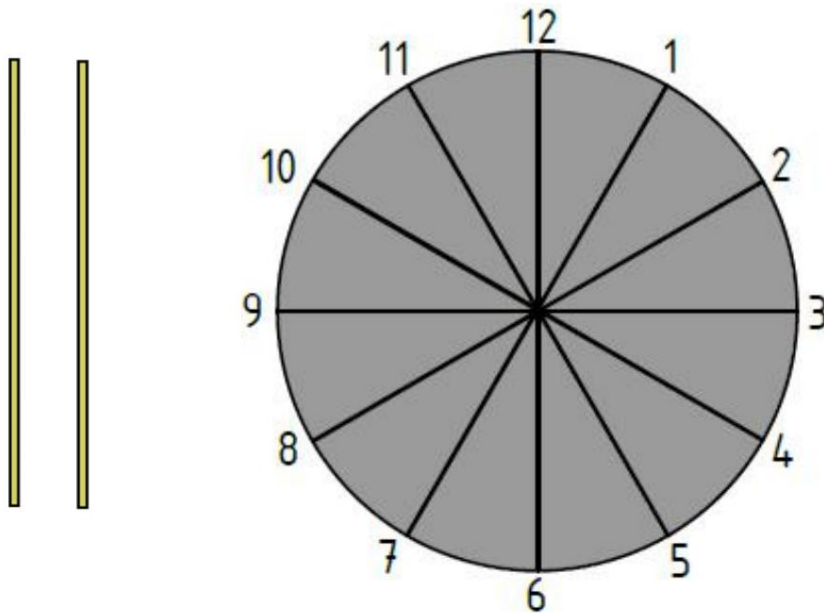
Zwrotnica	Osiągnięto
1	

2. Sześcian jest pokazany w dwóch pozycjach. Uzupełnij brakujące liczby na każdym sześcianie.



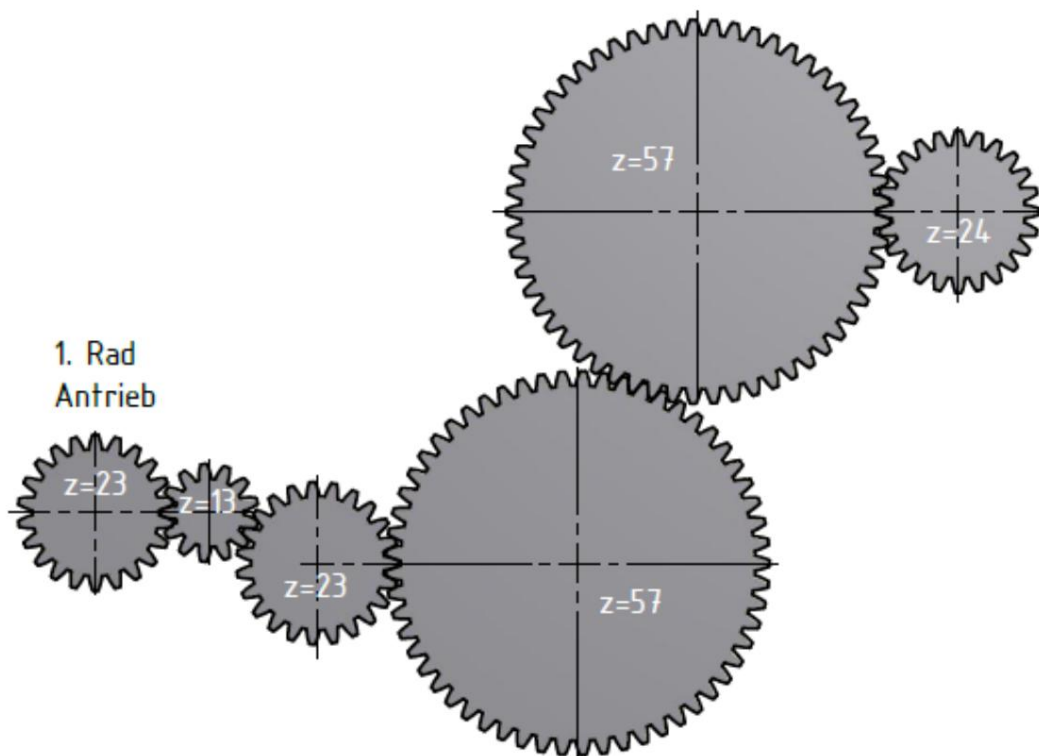
Zwrotnica	Osiągnięto
3	

3. Podziel tarczę zegara na trzy części za pomocą dwóch prostych linii tak, aby każda część zawierała cztery liczby, których suma w każdej części będzie taka sama.



Zwrotnica	Osiągnięto
2	

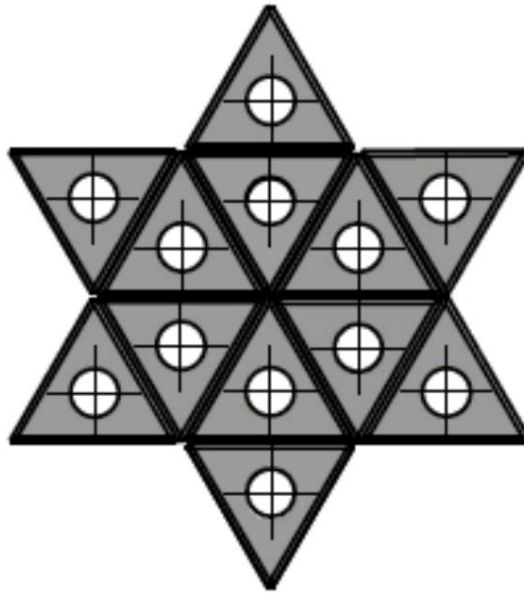
4. Czy ostatni bieg obraca się szybciej czy wolniej niż pierwszy?



Odpowiedź:

Zwrotnica	Osiągnięto
1	

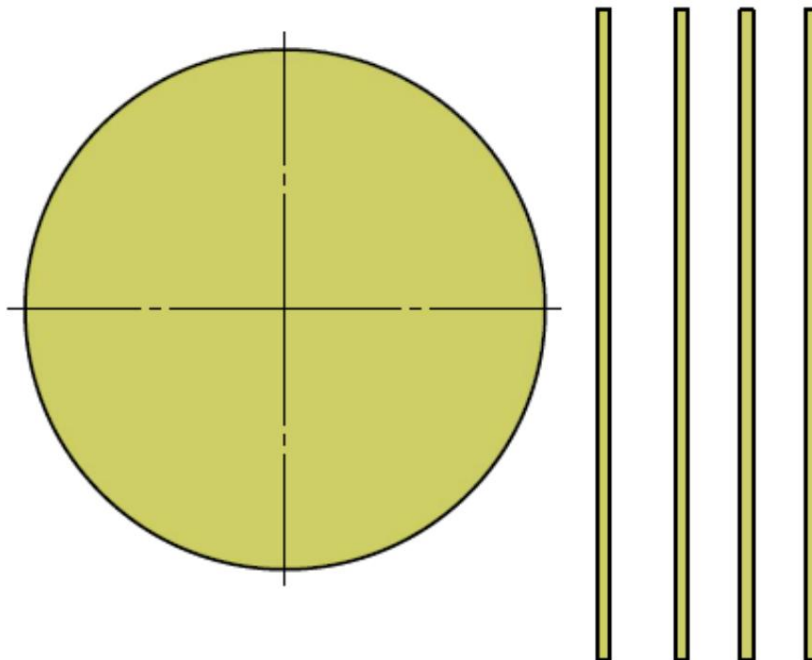
5. Ile trójkątów jest w tej gwiazdzie?



Zwrotnica	Osiągnięto
2	

Odpowiedź:

6. Na ile maksymalnie części można podzielić koło za pomocą czterech prostych? Części nie muszą być tej samej wielkości.



Odpowiedź:

Zwrotnica	Osiągnięto
2	

8. Mylenie ze zdjęciami

Który symbol reprezentuje którą liczbę?

	X		= 8
	+	=	
	.	=	
	-	=	

8	

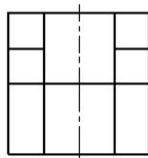
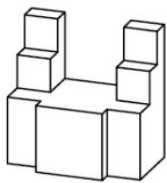
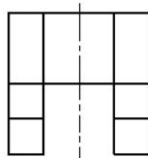
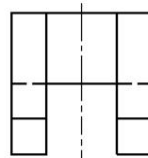
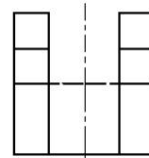
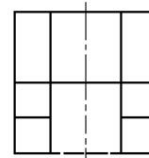
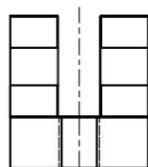
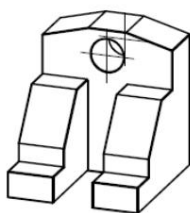
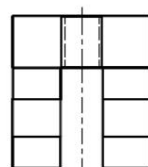
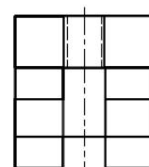
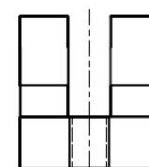
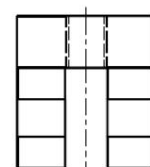
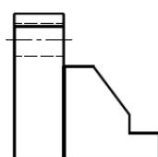
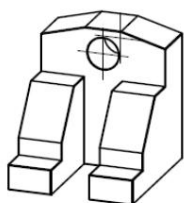
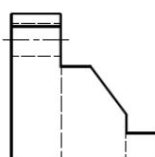
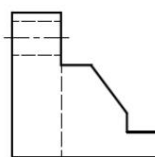
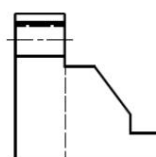
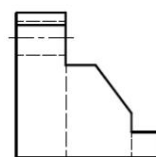
Zwrotnica	Osiągnięto
3	

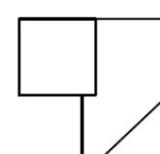
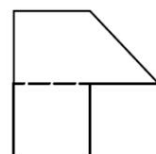
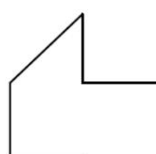
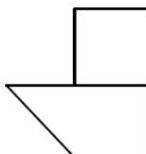
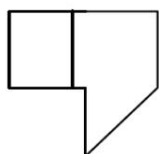
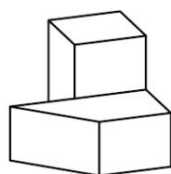
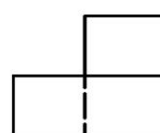
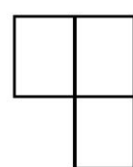
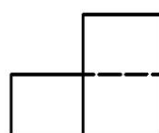
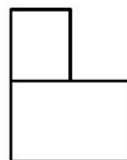
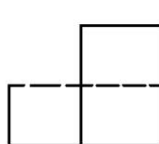
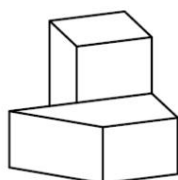
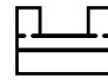
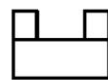
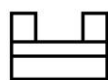
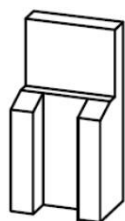
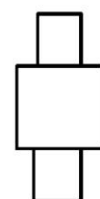
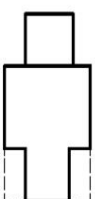
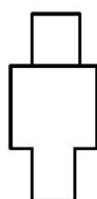
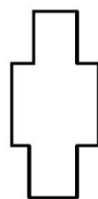
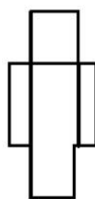
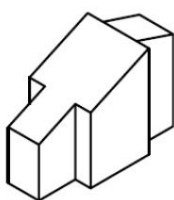
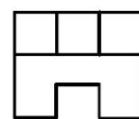
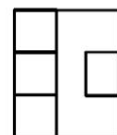
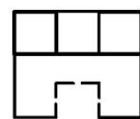
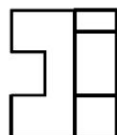
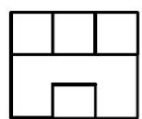
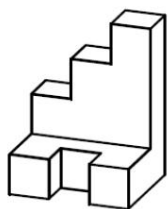
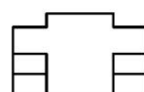
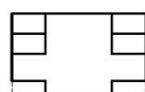
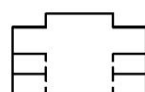
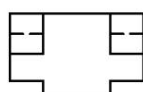
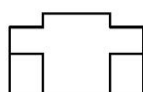
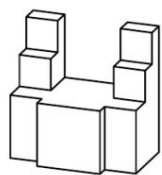
9. Uzupełnij liczbę w sekwencji zgodnie z logiką.

1	2	6	15	31	
5	17	28	38	47	
4	16	6	36	26	
1/3	2/3	2/9	4/9	3/27	
10	20	12	18	14	

Zwrotnica	Osiągnięto
5	

14. Znajdź pasujący widok. Zaznacz krzyżykiem poprawną odpowiedź.


☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐



Zwrotnica	Osiągnięto
9	
CAŁKOWITY	CAŁKOWITA OSIĄGNIĘTA
28	