PROGRAMLAMA DİLLERİ ARASINAV CEVAPLARI

30.11.2023

**Cevap 1)**

S → a S b | a b

**Cevap 2)**

B

**Cevap 3)**

a) 13 34

b) 13 13

**Cevap 4)**

1. Vax32 tasarımının ortogonal olduğu görülmektedir. Tek bir komutla hem registerler hem de hafıza hücrelerinde işlem yapılabilmektedir.
2. Bir dildeki ortogonallik özelliğinin çok fazla olması da sakıncalıdır. Aşırı derecede ortogonallik içerilmesi halinde, dili çalıştıracak bir derleyicinin geliştirilmesi imkansızlaşacağı gibi kodu kullanan kişilerin de hata yapma ihtimali artacaktır.

**Cevap 5)**

a) 7

b) 12