

1. Koje vrste potprograma postoje u Qbasicu? (Zaokruži točan odgovor)
 - a) Procedure i funkcije
 - b) Procedure i potprogrami
 - c) Potprogrami i funkcije
 - d) Potprogrami i programi

2. Između kojih ključnih riječi se nalazi potprogram?
 - a) SUB....END
 - b) SUB....SUB
 - c) SUB....END PROGRAM
 - d) SUB.....END SUB

3. Koja je tvrdnje točna?
 - a) Rezultat funkcija je vrijednost koju funkcija izračunava i vraća programu koji je funkciju pozvao na izvršenje.
 - b) Rezultat funkcije je ispis ili crtež
 - c) Rezultat funkcije je neki broj.

2. Početak i kraj funkcije je (odaberi točan odgovor)?
 - a) SUB.....END FUNCTION
 - b) FUNCTION END FUNCTION
 - c) FUNCTION END
 - d) FUNCTION....END SUB

3. Kojom naredbom pozivamo potprogram „Zbroj“ koji ima dvije ulazne varijable: a i b?

- Zbroj a,b
- Zbroj (a,b)
- Zbroj a b
- Zbroj (!a,b)

4. Učitaj A, B, C - stranice kvadra. Izračunaj oplošje i volumen kvadra koristeći potprograme: VOLUMEN, OPLOSJE.

```
CLS
INPUT A
_____ A
OPLOSJE ____
END
```

```
_____VOLUMEN _____
PRINT A*B*C
END _____
```

```
SUB _____ (A, _____
PRINT 2*(A*B+B*C+A*C)
_____ SUB
```

5. Učitaj broj A. Ispiši sve parne brojeve od 1 do A u jedan red i sve neparne brojeve od 1 do A u drugi red koristeći potprograme PARNI I NEPARNI

```
CLS
INPUT A
PARNI A
_____
NEPARNI A
END
```

```
SUB _____
FOR X= _____ TO A _____
PRINT _____
NEXT X
_____
```

```
_____ NEPARNI _____
_____ =1 TO A STEP 2
PRINT _____
NEXT X
END _____
```

6. Na jednoj strani poluge, udaljenoj od oslonca K_1 cm djeluje sila od F_1 N. Kolika sila F_2 mora djelovati na udaljenosti K_2 metara od oslonca da poluga bude u ravnoteži. Vrijednosti A , B , Y se učitavaju. (poznate su). Riješi zadatak koristeći funkciju SILA. ($F_1 \cdot K_1 = F_2 \cdot K_2$)

CLS

```

_____ K1
INPUT ____
INPUT K2
SILA= SILA ( _____ )
PRINT SILA
END

```

```

FUNCTION _____ (K1, K2, F1)
SILA= _____ /K2
END _____

```

7. Napišite program koji će pomoću funkcije STRUJA izračunati rad električne struje za unesene (poznate) vrijednosti jakosti (I), napona (U) i vremena (T). (rad el. en= $U \cdot I \cdot T$).

CLS

```

INPUT ____
INPUT I
_____ T
STRUJA = _____ (U, I, T)
_____ STRUJA
END

```

```

FUNCTION _____ (U, I, T)
_____ = U * I * T
_____

```

8. Napiši program koji će koristeći potprogram PUT za unesene vrijednosti vremena (T) i brzine (V) kod jednolikog gibanja po pravcu računati prijeđeni put. ($V = S/T$ – V brzina, S - put, T - vrijeme)

CLS

```

_____ T
INPUT V
_____ T, V
END

```

```

SUB _____
S= _____
PRINT _____
END _____

```