



EKONOMSKI FAKULTET PODGORICA



## STUDIJE MENADŽMENTA – Podgorica

### Analiza bilansa uspjeha



1



EKONOMSKI FAKULTET PODGORICA



### Izvještaj o ukupnom rezultatu za period - bilans uspjeha

**Bilans uspeha** ili **ra un dobitka – gubitka**, kako se esto naziva u literaturi je pregled prihoda, rashoda i finansijskog rezultata kao razlike me u njima ostvarenih u konvencionalno utvr enom obra unskom periodu.

Bilans uspeha može da bude u formi dvostranog pregleda (naj eš e za nau ne potrebe) ili **u formi jednostranog pregleda ( u ra unovodstvenoj praksi).**

2



## Povezanost bilansa stanja i bilansa uspjeha

- U procesu nastanka prihoda i rashoda**
- U procesu bilansiranja**

3



## Povezanost bilansa stanja i bilansa uspjeha

Rashodi nastaju:

- Smanjivanjem imovine uz uslov da smanjenje nije izazvalo sanjenje obaveza.**
- Povećanjem obaveza uz uslov da to povećanje nije izazvalo povećanje imovine.**

4



## Povezanost bilansa stanja i bilansa uspjeha

Prihodi nastaju:

- Pove anjem imovine, uz uslov da to pove anje nije nastalo pove anjem obaveza**
- Smanjenjem obaveza, uz uslov da to smanjenje nije prouzrokovano smanjenjem imovine**



## Povezanost bilansa stanja i bilansa uspjeha

**Bilans uvek iskazuje stanje neke pojave posmatrane sa dva razli ita aspekta i rezultat te pojave:**

- da bilans uspeha iskazuje pojavu ukupnog pove anja sopstvenog kapitala (prihodi) i ukupnog smanjenja sopstvenog kapitala (rashodi) u toku obra unskog perioda, a razlika me u njima je rezultat koji se uklju uje u bilans stanja ili kao neto pove anje sopstvenog kapitala (dobitak), ili pak, kao neto smanjenje sopstvenog kapitala (gubitak) i
- da bilans stanja iskazuje pojavu stanja sredstava, kapitala i obaveza na dan bilansiranja, pri emu dobitak predstavlja uve anje imovine i sopstvenog kapitala, a gubitak predstavlja smanjenje imovine i sopstvenog kapitala.



**U skladu sa ra unovodstvenom regulativom:**

- Prihodi su pove anje ekonomske koristi tokom obra unskog perioda u obliku priliva ili pove anja sredstava, ili smanjenja obaveza, što dovodi do pove anja kapitala, izuzev onih koji su povezani sa doprinosima vlasnicima kapitala.**
- Rashodi su smanjenje ekonomske koristitokom obra unskog perioda u obliku odliva ili smanjenja sredstava, ili stvaranjem obaveza što dovodi do smanjenja kapitala, izuzev onih koji su povezani sa raspodjelom vlasnicima kapitala.**



### **Prihodi**

**Po definiciji MRS 18, prihod se definiše: „ Prihod je bruto priliv ekonomske koristi tokom datog perioda, koji nastaje iz redovne aktivnosti entiteta, pri emu taj priliv rezultira pove anjem koje ne predstavlja porast po osnovu doprresa u esnika kapitala.“**

**Uklju uje samo bruto prilive ekonomske koristi koje je entitet primio ili potražuje za svoj ra un**

**Iznosi prikupljeni za ra un tre ih lica nijesu ekonomske koristi koje priti u u entitet i ne rezultiraju pove anjem kapitala. – ne smatraju se prihodom (naplata PDV i sl.)**

**Prihod se mjeri po fer vrijednosti primljene naknade ili potraživanja.**



## Rashodi

Rashodi obuhvataju troškove koji proisti u iz uobi ajebnih aktivnosti preduze a i gubitak.

Po definiciji rashodi su smanjenje ekonomske koristi tokom obra unskog perioda u obliku odliva ili smanjenja sredstava, ili stvaranjem obaveza što dovodi do smanjenja kapitala, izuzev onih koji su povezani sa raspodjelom vlasnicima kapitala.

Gubici predstavljaju druge stavke koje zadovoljavaju definiciju rashoda i mogu, ali ne moraju, da proisteknu iz uobi ajenih aktivnosti preduze a i kao takvi nijesu po svojoj prirodi razli iti od rashoda.



## MRS 1 Prezentacija finansijskih izvještaja – Izvještaj o ukupnom rezultatu za period

Entitet prikazuje sve stavke prihoda i rashoda za obra unskin period kao:

- 1.Jedan izvještaj o ukupnom rezultatu ili
- 2.Dva posebna izvještaja, gdje bi se pojedina no predstavljali
  - Izvještaj koji pokazuje komponente dobitka i gubitka (poseban Bilans uspjeha)
  - Izvještaj koji po inje sa dobitkom ili gubitkom i pokazuje komponente ostalog rezultata (izvještaj o ukupnom rezultatu)

Kod nas je usvojen jedan obrazac koji se satoji od dva dijela: jednog koji predstavlja klasi an bilans uspjeha i drugog koji predstavlja druge stavke rezultata povezane sa kapitalom.



## ANALIZA BILANSA USPJEHA

### Metode za sastavljanje bilansa uspjeha:

- Metod ukupnih troškova (metod po prirodi troška)**
- Metod prodatih u inaka (funkcionalna metoda)**

11



## ANALIZA BILANSA USPJEHA

### Metode prikazivanja prihoda i rashoda:

- Bruto princip**
- Neto princip**

12



### Metode prikazivanja prihoda i rashoda

**U BU s injenom po bruto principu ne kompeziraju se pojedine vrste rashoda i prihoda; svaka vrsta prihoda i rashoda iskazuje se posebno.**

**BU sastavljen po bruto principu prikazuje ostvarene rezultate po izvorima:**

- Poslovni (prihodi od prodaje - poslovni rashodi)
- Finansijski (prihodi od finansiranja – rashodi od finansiranja)
- Ostali (ostali prihodi – ostali rashodi)

**Bruto princip ima već u iskaznu moć od neto principa**

13



### Metode prikazivanja prihoda i rashoda

**BU sa injen po neto principu može da bude sastavljen na različite načine.**

**Saldiranje prihoda i rashoda može biti potpuno ili djelimično (do mogućnosti iskazivanja u BU samo neto dobitka ili gubitka)**

**Kompeziraju se viškovi i manjkovi, prihodi i rashodi.**

**Potpuno ili djelimično saldiranje ugrožava princip jasnosti.**

14



## Metoda ukupnih troškova

MUT se zasniva na ideji da se rezultat jednog obra unskog perioda treba utvrditi me usobnim su eljavanjem svih ulaganja koja su izvršena u jednom obra unskom periodu, iskazanih u vidu troškova po vrstama, i efekata koji su iz trošenja proistekli.

Ulaganja u obra unskom periodu su trošenja proizvodnih faktora i gotovine uslovljena stvaranjem u inaka – proizvod ili usluga.

Prihodima se smatra rezultat koji je nastao trošenjem faktora proizvodnje i gotovine.

15



## Metoda ukupnih troškova

Rezultati ulaganja zavise od odnosa proizvodnje i prodaje (kod proizvodnog preduze a) u obra unskom periodu.

Kada je proizvodnja = prodaji, tada je rezultat ulaganja prihod od prodaje (svi proizvodi završeni i prodati).

Kada je prodaja > od proizvodnje, (kada su u dat period prenijete zalihe iz prethodnog perioda), prihodi od prodaje nijesu rezultat samo trošenja nastalih samo u datom periodu, ve i ulaganja koja su izvršena i u prethodnom periodu.

Kada je proizvodnja > od prodaje, tada su ulaganja dovela ne samo do prihoda koji je ostvaren prodajom proizvoda ve i do poveanja zaliha u inaka (nedovršena proizvodnja, poluproizvodi i gotovi proizvodi)

U kontnom okviru se mora predvidjeti rauni preko kojih e se obuhvatiti troškovi po mjestu nastanka i po uincima.

Obuhvatanje troškova po mjestima nastanka i uincima vrši se u tzv. Pogonskom obraunu.

16



### Metoda prodatih u inaka

Metoda troškova prodatih u inaka polazi od toga da rezultat preduze a ostvaren u jednom obra unskom periodu treba utvrditi me usobnim su eljavanjem prihoda od prodaje i onih troškova koji se odnose na proizvode ijom prodajom je ostvaren prihod.

U kontnom okviru treba predvidjeti ra une za obuhvatanje prihoda od prodaje i ra une rashoda, koje u ovom slu aju ini cijena koštanja prodatih gotovih proizvoda.

Utvr ivanje cijene koštanja zahtjeva organizovanje pogonskog obra una

17



### Kontni okvir

Kontni okvir predstavlja spisak svih ra una koji mogu biti otvoreni u knjigovodstvu preduze a, izabranih i klasifikovanih prema utvr enim ciljevima knjigovodstva.

Preduze a kontni okvir primjenjuju biraju i, odnosno otvaraju i one ra une koji su im potrebni.

Spisak ra una koji su stvarno otvoreni u jednom preduze u predstavlja kontni plan.

Forma kontnog okvira odre ena je na inom obilježavanja ra una a sadržina izborom informacija.

18



## Kontni okvir

### Primarni cilj knigovodstva.

- dobijanje svrsishodnih finansijskih izvještaja o rezultatu i imovini preduzeća (sredstva, kapital i obaveze).
- pravene kružnog toka kretanja sredstava po formuli N-R-P-R1-N1

19



## Kontni okvir

### Dobijanje svrsishodnih finansijskih izvještaja

Sadržina klasična računa i njihov redosled odgovara redosledu i sadržini bilansnih pozicija bilansa stanja i bilansa uspjeha

Između glavne knjige i bilansa postoji vrsta formalna i materijalna povezanost.

20



### Kontni okvir

#### Pra enje kružnog toka kretanja sredstava

Sadržina klasa prati kružni tok kretanja sredstava.

Postoji materijalna ali ne i formalna povezanost između knjigovodstva (glavne knjige) i bilansa.

21



### Kontni okvir

#### Metod bilansiranja uspjeha je drugi faktor koji opredeljuje izbor računa (kontni okvir).

Pri sastavljanju kontnog okvira moraju se uvažiti potrebe za informacijama eksternih i internih korisnika.

Kontnim okvirom se opredeljuje izbor i raspored računa (sadržina knjigovodstva) odnos između finansijskog i pogonskog knjigovodstva i način bilansiranja uspjeha.

22



## Kontni okvir

### Kontni okvir po bilansnom principu:

- raspored ra una u svemu odgovara rasporedu bilansnih pozicija u bilansu stanja i bilansu uspjeha
- finansijsko i pogonsko knjigovodstvo su podvojeni u dva zasebna, ali me usobno povezana sistema ra una
- za utvrivanje rezultata primjenje se metoda ukupnih troškova

23



## Kontni okvir

### Kontni okvir po funkcionalnom principu:

- Raspored klasa ra una prati kružni tok kretanja sredstava N-R-P-R1-N1
- finansijsko i pogonsko ra unovodstvo su spojeni u jednu cjelinu
- Bilansiranje uspjeha se vrši primjenom metoda troškova prodatih u inaka

24

 EKONOMSKI FAKULTET PODGORICA 

**ANALIZA BILANSA USPJEHA**  
**Metod ukupnih troškova: Bruto princip**

R A S H O D I	P R I H O D I
1. Po etne zalihe materijala, nezavršene proizvodnje, poluproizvoda i gotovih proizvoda	1. Krajnje zalihe materijala, nezavršene proizvodnje, poluproizvoda i gotovih proizvoda
2. Nabavka materijala u toku obra unskog perioda	2. Prihodi od prodaje gotovih proizvoda i usluga
3. Troškovi poslovanja bez troškova materijala	3. Ukupno (1+2)
4. Ukupno (1+2+3)	4. Krajnje zalihe trgova ke robe
5. Po etne zalihe trgova ke robe	5. Prihodi od prodaje trgova ke robe
6. Nabavka trgova ke robe u toku obra unskog perioda	6. Ukupno (4+5)
7. Ukupno (5+6)	7. Poslovni gubitak
8. Bruto poslovni dobitak	8. Ostali prihodi
9. Ostali rashodi	9. Ukupan gubitak
10. Ukupan bruto dobitak	

25

 EKONOMSKI FAKULTET PODGORICA 

**ANALIZA BILANSA USPJEHA**  
**Metod ukupnih troškova:**

**Bruto princip**

**Na rashodnoj strani pozicija po etnih zaliha materijala, nezavršene proizvodnje, poluproizvoda i gotovih proizvoda iskazuje koliko je ulaganja u ove zalihe prenijeto iz prethodnog u teku i obra unski period.**

**Pozicija nabavka materijala u toku obra unskog perioda iskazuje kolika su bila ulaganja u pribavljanje materijala u teku em obra unskom periodu, a pozicija troškovi poslovanja, bez troškova materijala, iskazuje kolika su ulaganja u troškove u teku em obra unskom periodu.**

**Zbir ove tri pozicije, u stvari, iskazuje ukupna ulaganja u zalihe materijala, nezavršene proizvodnje, pluproizvoda i gotovih proizvoda.**

26



ANALIZA BILANSA USPJEHA  
Metod ukupnih troškova:

**Bruto princip**

Naspram pomenutih pozicija na rashodnoj strani, na prihodnoj strani stoji pozicija krajnje zalihe materijala, nezavršene proizvodnje, poluproizvoda i gotovih proizvoda, koja pokazuje koliko se ovih zaliha prenosi u naredni obračunski period i pozicija prihoda od prodaje gotovih proizvoda i usluga.

Zbir ove dve pozicije pokazuje koliko se od ukupnih ulaganja nalazi u zalihamu materijala, nezavršene proizvodnje, poluproizvoda i gotovih proizvoda i u prihodima od prodaje gotovih proizvoda i usluga.

27



ANALIZA BILANSA USPJEHA  
Metod ukupnih troškova:

**Bruto princip**

Rashodi sadržani u prodatim gotovim proizvodima i uslugama, za potrebe analize, mogu se računski utvrditi:

kao razlika između zbiru pozicija po etnih zaliha materijala, nezavršene proizvodnje, poluproizvoda i gotovih proizvoda, nabavke materijala u toku obračunskog perioda i troškovi poslovanja, bez troškova materijala, s jedne, i pozicije krajnjih zaliha materijala, nezavršene proizvodnje, poluproizvoda i gotovih proizvoda, s druge strane.

28



## ANALIZA BILANSA USPJEHA

**Metod ukupnih troškova:****Bruto princip**

Na rashodnoj strani pozicija po etne zalihe trgova ke robe iskazuje koliko je ulaganja u zalihe trgova ke robe prenijeto iz prethodnog u teku i obra unski period, a pozicija nabavka trgova ke robe u toku obra unskog perioda iskazuje koliko je ulaganje u pribavljanje trgova ke robe u toku obra unskog perioda.

Zbir ove dve pozicije iskazuje ukupna ulaganja u trgova ku robu.

29



## ANALIZA BILANSA USPJEHA

**Metod ukupnih troškova:****Bruto princip**

Naspram ovih pozicija na rashodnoj strani na prihodnoj strani je pozicija krajnje zalihe trgova ke robe, koja iskazuje koliko se ovih zaliha prenosi u naredni obra unski period, i pozicija prihoda od prodaje trgova ke robe.

Zbir ove dve pozicije pokazuje koliko se od ukupnih ulaganja u trgova ku robu nalazi u obliku zaliha trgova ke robe i prihoda od prodaje trgova ke robe.

30



## ANALIZA BILANSA USPJEHA

**Metod ukupnih troškova:****Bruto princip**

Rashodi po osnovu nabavne vrednosti prodate trgova ke robe sadržani u prihodima od prodaje trgova ke robe, za potrebe analize, mogu se utvrditi ra unskim putem, ako se od zbiru po etnih zaliha trgova ke robe i nabavke trgova ke robe u toku obra unskog perioda oduzmu krajnje zalihe trgova ke robe.

31



## ANALIZA BILANSA USPJEHA

**Metod ukupnih troškova:**

Rashodi perioda sadržani su u proizvedenim u incima (realizovanim i nerealizovanim - koji imaju karakter zaliha)

Realizovani u inci perioda prikazuju se u visini ostvarenog prihoda a nerealizovani (zalihe) u visini cijene koštanja.

UKUPNI RASHODI
Realizovani
Nerealizovani

UKUPNI PRIHODI
Realizovani
Nerealizovani

32

 EKONOMSKI FAKULTET PODGORICA

ANALIZA BILANSA USPJEHA  
Metod ukupnih troškova:



**Neto princip**  
Iz bilansiranja se isključuju početne i krajnje zalihe materijala i trgovke robe i nabavke materijala i trgovke robe u toku obračunskog perioda.

**Rashodi:**  
– Troškovi poslovanja nastali u obračunskom periodu (uključujući troškove materijala, nabavnu vrijednost trgovke robe)  
– troškove finansiranja i  
– ostale rashode

**Prihodi:**  
– Prihodi od prodaje  
– Prihodi od finansiranja  
– Ostale prihode

Uključuje se još i razlika između krajnjih i početnih zaliha nezavršene proizvodnje, poluproizvoda i gotovih proizvoda

33

 EKONOMSKI FAKULTET PODGORICA

ANALIZA BILANSA USPJEHA  
Metod ukupnih troškova:



**Neto princip**

Neto princip metode ukupnih troškova sa korekcijom na strani prihoda

Neto princip metode ukupnih troškova sa korekcijom na strani rashoda

Neto princip metode ukupnih troškova sa korekcijom i na strani prihoda i na strani rashoda

34

EKONOMSKI FAKULTET PODGORICA	
RASHODI	PRIHODI
I POSLOVNI RASHODI (1+2-3)	I POSLOVNI PRIHODI
1. Troškovi teku eg perioda	
2. Smanjenje vrijednosti zaliha u inaka	
3. Pove anje vrijednosti zaliha u inaka	
II FINANSIJSKI RASHODI	II FINANSIJSKI PRIHODI
III OSTALI RASHODI	III OSTALI PRIHODI
A. UKUPNI RASHODI (I+II+III)	A. UKUPNI PRIHODI (I+II+III)
B. DOBITAK	B. GUBITAK

35

EKONOMSKI FAKULTET PODGORICA	
RASHODI	PRIHODI
I POSLOVNI RASHODI	I POSLOVNI PRIHODI (1+2-3)
	1. Prihod od prodaje
	2. Pove anje vrijednosti zaliha u inaka
	3. Smanjenje vrijednosti zaliha u inaka
II FINANSIJSKI RASHODI	II FINANSIJSKI PRIHODI
III OSTALI RASHODI	III OSTALI PRIHODI
A. UKUPNI RASHODI (I+II+III)	A. UKUPNI PRIHODI (I+II+III)
B. DOBITAK	B. GUBITAK

36



EKONOMSKI FAKULTET PODGORICA



RASHODI	PRIHODI
I POSLOVNI RASHODI (1+2)	I POSLOVNI PRIHODI (1+2)
1. Troškovi tekućeg perioda	1. Prihod od prodaje
2. Smanjenje vrijednosti zaliha u inaka	2. Povećanje vrijednosti zaliha u inaka
II FINANSIJSKI RASHODI	II FINANSIJSKI PRIHODI
III OSTALI RASHODI	III OSTALI PRIHODI
A. UKUPNI RASHODI (I+II+III)	A. UKUPNI PRIHODI (I+II+III)
B. DOBITAK	B. GUBITAK

37



ANALIZA BILANSA USPJEHA  
Metod prodatih u inaka



### Bilans uspjeha po metodu prodatih u inaka

Ako se bilans uspjeha sa injava po metodi prodatih u inaka na strani rashoda iskazuju se troškovi sadržani u realizovanim (prodatim) proizvodima, nabavna vrednost prodate trgovke robe, rashodi finansiranja i ostali rashodi. Na strani prihoda iskazuju se prihodi od prodaje, prihodi finansiranja i ostali prihodi.

Pri tome je moguće iskazivanje prihoda ili po bruto ili po neto principu i segmentiranje rashoda zavisno od sistema obračuna troškova.

38



### Bilans uspjeha po metodu prodatih u inaka

Rezultat poslovanja predstavlja razliku između prihoda od prodaje i pripadajućeg rashoda.

U BU sa injenom po metodu prodatih u inaka ne prikazuju se prihodi i rashodi koji se odnose na neprodane u inke.

Rashodi se prema MPU raščlanjuju prema funkcijama (proizvodnja, administracija, upravljanje i prodaja) mjestima i nosiocima proizvodnje.

39



### Bilans uspjeha

#### A. UKUPNI PRIHODI (I+II+III)

I Poslovni prihodi

II Finansijski prihodi

III Ostali prihodi

#### B. UKUPNI RASHODI (I+II+III)

I Poslovni rashodi

II Finansijski rashodi

III Ostali rashodi

#### C. DOBITAK (A – B)

#### D. GUBITAK (B – A)

40

 EKONOMSKI FAKULTET PODGORICA

ANALIZA BILANSA USPJEHA  
Metod prodatih u inaka



**Bilans uspjeha po metodu prodatih u inaka pri primjeni sistema obra una ukupnih troškova:**

1. Bruto fakturisani prihodi od prodaje gotovih proizvoda i usluga
2. Date kondicije
3. Neto prihod od prodaje gotovih proizvoda i usluga ( $1 - 2$ )
4. Bruto prihod od prodaje trgovina ke robe
5. Date kondicije pri prodaji trgovina ke robe
6. Neto prihod od prodaje trgovina ke robe ( $4 - 5$ )
7. Poslovni prihodi ( $3 + 6$ )
8. Prihodi od finansiranja
9. Ostali prihodi
10. Ukupni prihodi ( $7 + 8 + 9$ )

41

 EKONOMSKI FAKULTET PODGORICA

ANALIZA BILANSA USPJEHA  
Metod prodatih u inaka



10. Rashodi po osnovu ukupnih troškova sadržanih u gotovim proizvodima i uslugama
11. Nabavna vrijednost trgovina ke robe
12. Poslovni rashodi ( $10 + 11$ )
13. Rashodi finansiranja
14. Ostali rashodi
15. Ukupni rashodi ( $12 + 13 + 14$ )
16. Bruto poslovni dobitak/gubitak ( $7 - 12$ )
17. Ukupan bruto dobitak/gubitak ( $10 - 15$ )

42



**Bilans uspjeha po metodu prodatih u inaka pri primjeni sistema obra una proizvodnih troškova:**

1. Bruto fakturisani prihodi od prodaje gotovih proizvoda i usluga
2. Date kondicije
3. Neto prihod od prodaje gotovih proizvoda i usluga ( $1 - 2$ )
4. Bruto fakturisani prihod od prodaje trgovke robe
5. Date kondicije pri prodaji trgovke robe
6. Neto prihod od prodaje trgovke robe ( $4 - 5$ )
7. Poslovni prihodi ( $3 + 4$ )
8. Prihodi od finansiranja
9. Ostali prihodi
10. Ukupni prihodi ( $7 + 8 + 9$ )

43



10. Rashodi po osnovu proizvodnih troškova sadržanih u gotovim proizvodima i uslugama
11. Nabavna vrijednost prodate trgovke robe
12. Rashodi proizvodnje gotovih proizvoda i usluga i prodaje trgovke robe ( $10+11$ )
13. Rashodi perioda po osnovu troškova uprave i prodaje
14. Poslovni rashodi ( $12 + 13$ )
15. Rashodi finansiranja
16. Ostali rashodi
17. **Ukupni rashodi ( $14 + 15+ 16$ )**
16. Bruto dobitak/gubitak proizvodnje i prodaje ( $7 - 14$ )
17. **Ukupan bruto dobitak/gubitak ( $10 - 17$ )**

44

**Bilans uspjeha po metodu prodatih u inaka pri primjeni sistema obra una varijabilnih troškova:**

1. Bruto fakturisani prihodi od prodaje gotovih proizvoda i usluga
2. Date kondicije
3. Neto prihod od prodaje gotovih proizvoda i usluga (1 – 2)
4. Bruto fakturisani prihod od prodaje trgova ke robe
5. Date kondicije pri prodaji trgova ke robe
6. Neto prihod od prodaje trgova ke robe (4 – 5)
7. Poslovni prihodi (3 + 4)
8. Prihodi od finansiranja
9. ostali prihodi
10. Ukupni prihodi (7 + 8 + 9)

45



10. Rashodi po osnovu varijabilnih troškova sadržanih u gotovim proizvodima i uslugama
11. Nabavna vrijednost prodate trgova ke robe
12. Varijabilni rashodi (10+11)
13. Fiksni rashodi perioda
14. Poslovni rashodi (12 + 13)
15. Rashodi finansiranja
16. Ostali rashodi
17. Ukupni rashodi (14 + 15+ 16)
18. Marža pokri a - marginalni dobitak ili kontribucion marza (7-12)
19. Poslovni dobitak (18-13)

46