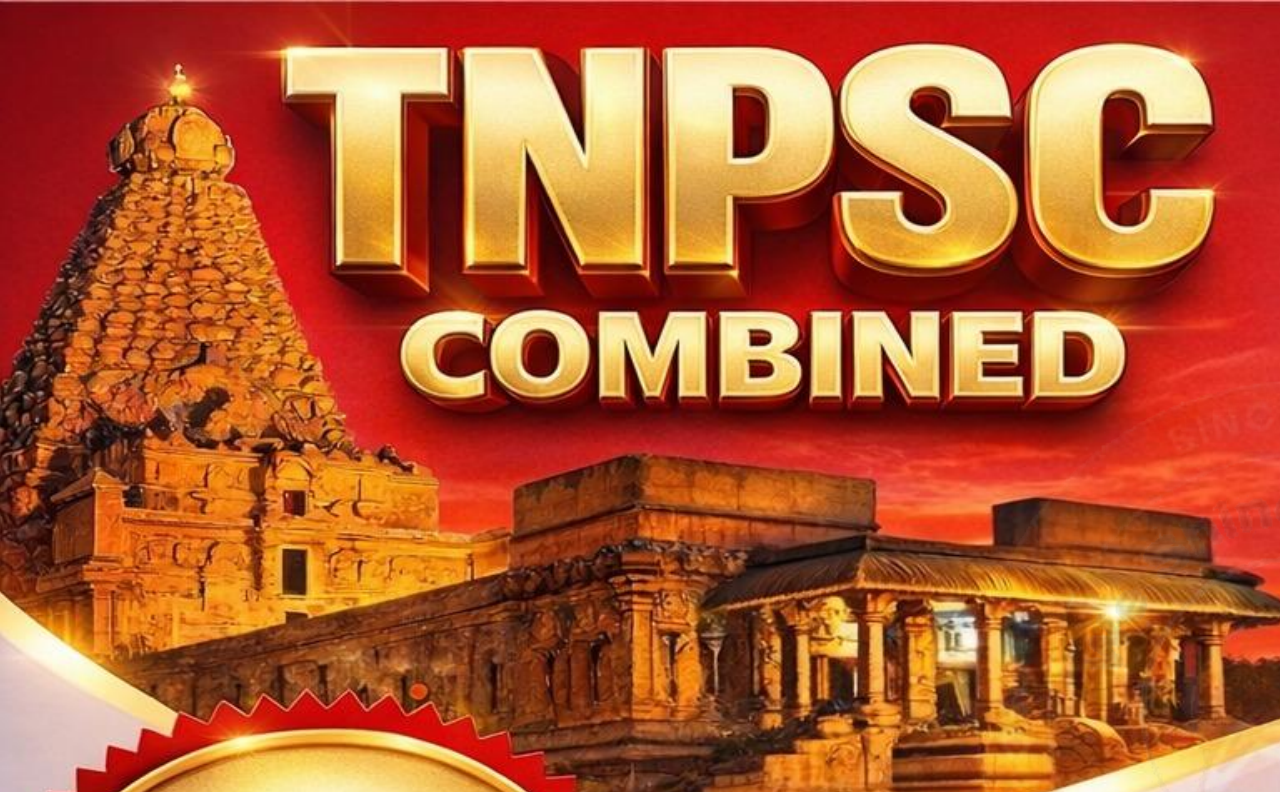


# TNPSC COMBINED



**DIRECT CLASS**



**ONLINE CLASS**

**Available**

**SINGLE FEE  
MULTIPLE EXAMS**

**₹19,999**

**ADMISSION OPEN  
JOIN NOW**



**Time Tracker**



**Audio Study Materials**



**Easy EMI**



**Speed Maths**



**Book Set Materials - Count**

**+91 8939 144 344 | +91 8939 244 344**



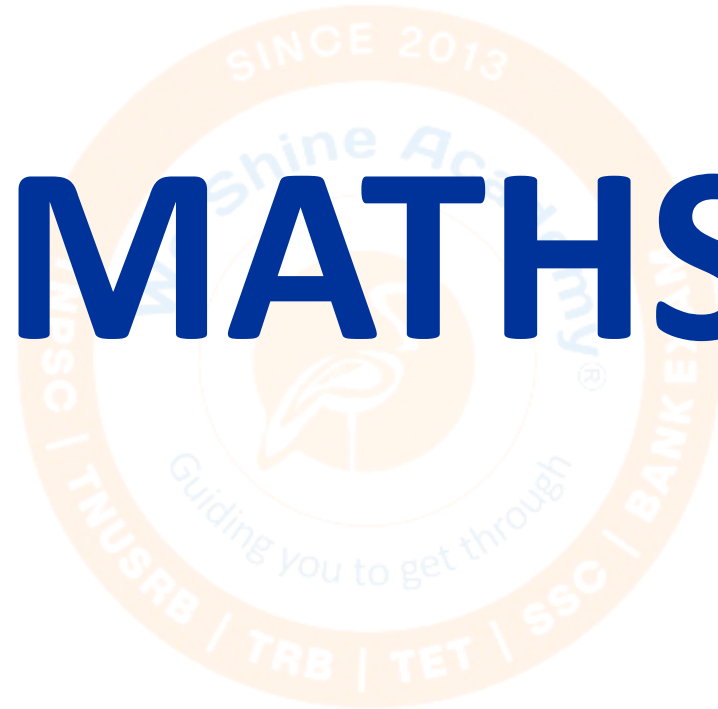
**We Shine Academy**

SINCE 2013

guiding you to get through

TNPSC | TNUSRB | RRB | SSC | BANK EXAM

# MATHS



A scooter is sold for ₹13,600 with a loss of 15%. What is its cost price?

ஒரு ஸ்கூட்டியை ரூ.13,600 க்கு விற்பனை செய்யும்போது 15% நட்டம் ஆகிறது எனில், அதன் அடக்க விலை என்ன?



Rasu bought a motorcycle for ₹36,000 and fitted some extra parts to improve its appearance and performance. He then sold the motorcycle for ₹44,000 at 10% profit. How much did he spend on the extra parts?

இராசு ரூ.36,000க்கு ஒரு மோட்டார் சைக்கிளை வாங்கி, அதன் தோற்றப் பொலிவு நன்கு அமையவும் மேலும் நன்முறையில் இயங்கவும் சில இதர பாகங்களைப் பொருத்தினார். பின்பு அம்மோட்டார் சைக்கிளை ரூ.44,000க்கு 10% இலாபத்தில் விற்கின்றார் எனில் இதர பாகங்கள் வாங்க எவ்வளவு செலவு செய்தார்?

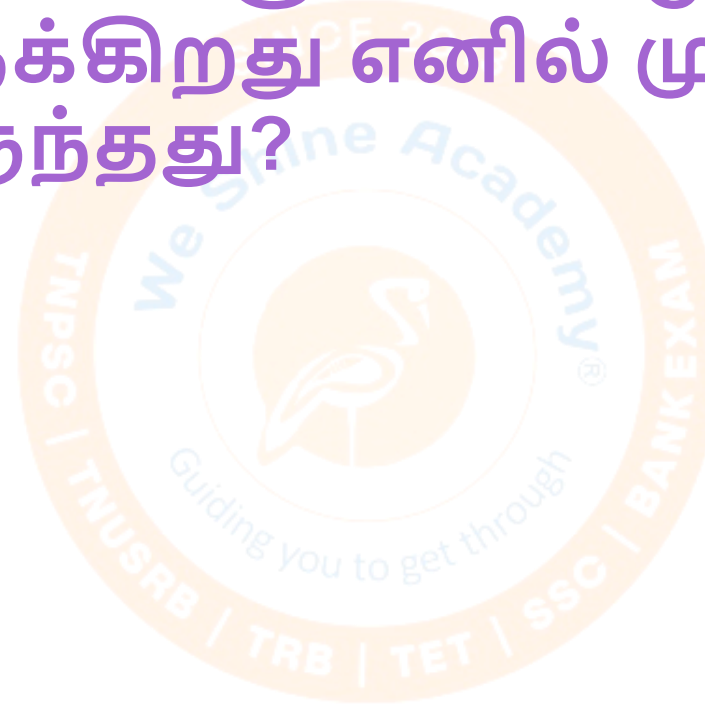
Even after giving a 10% discount on the marked price of a book, a trader gains 10% profit. If the marked price is ₹220, what is the cost price?

ஒரு புத்தகத்தின் விலையில் 10% தள்ளுபடி செய்தாலும் ஒரு வியாபாரிக்கு 10% இலாபம் கிடைக்கின்றது. அப்புத்தகத்தின் குறித்த விலை ரூ.220 எனில், அதன் அடக்க விலை யாது?



Ramu's father gave him ₹70. Now he has ₹130. How much did he have before?

ராமின் தந்தை அவனிடம் ரூ.70 கொடுத்தார். இப்போது அவனிடம் ரூ.130 இருக்கிறது எனில் முதலில் அவனிடம் எவ்வளவு ரூபாய் இருந்தது?



A person bought 80 kg of sugar at ₹13.50 and 120 kg of sugar at ₹16, mixed them together. At what price per kg should he sell to get 16% profit?

ஒருவர் 80 கி.கி சர்க்கரையை ரூ.13.50 க்கும், 120 கி.கி சர்க்கரையை ரூ.16 க்கும் வாங்கி அவற்றை ஒன்றாகக் கலந்து என்ன விலைக்கு விற்றால் 16% இலாபமாகப் பெறுவார்?



Sunil bought an old scooter for ₹4700 and spent ₹800 on repairs. He then sold it for ₹5800. What is his profit percentage?

சுனில் என்பவர் ஒரு பழைய ஸ்கூட்டரை ரூ.4700 க்கு வாங்கி, ரூ.800 ஐ அதில் ஏற்பட்டுள்ள பழுதினை சரிபார்க்க செலவழிக்கிறார். பிறகு, அவர் அந்த ஸ்கூட்டரை ரூ.5800 க்கு விற்கிறார் எனில், அவர் பெற்ற இலாப சதவீதம் எவ்வளவு?

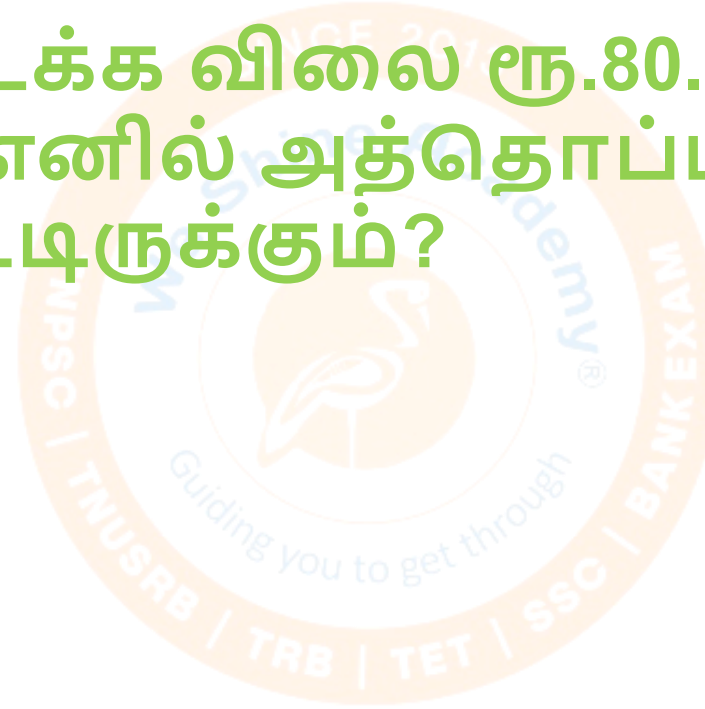
A person bought a motorcycle for ₹50,000. Its value depreciates by 8% every year. What will be its value after one year?

ஒருவர் மோட்டார் சைக்கிளை ரூ. 50,000க்கு வாங்கினார். இதன் மதிப்பு ஒவ்வொரு ஆண்டும் 8% வீதம் குறைகின்றது, ஒராண்டிற்குப் பின் இதன் மதிப்பு எவ்வளவாக இருக்கும்?



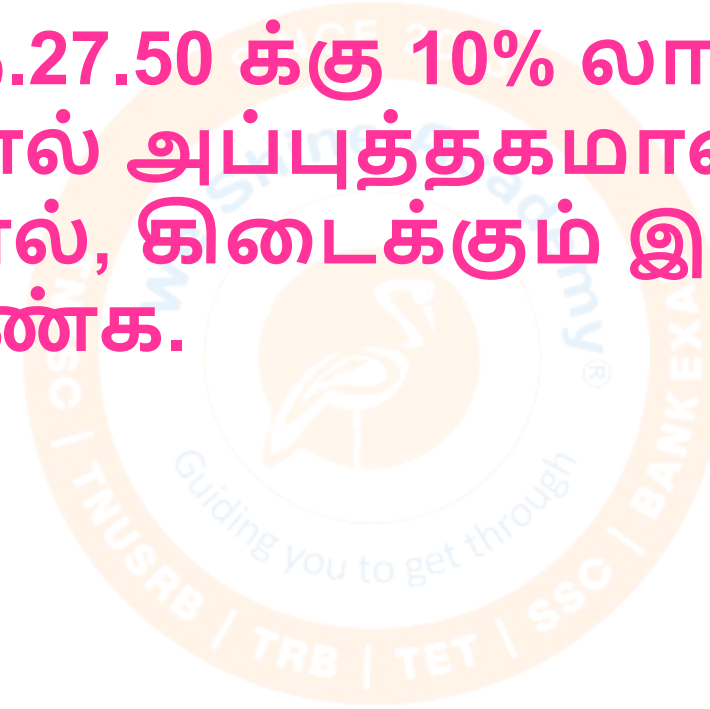
A hat has a cost price of ₹80.90 and a loss percentage of 10%. At what price was it sold?

ஒரு தொப்பியின் அடக்க விலை ரூ.80.90 மற்றும் அதன் நட்ட சதவீதம் 10% ஆகும். எனில் அத்தொப்பியானது எந்த விலைக்கு விற்கப்பட்டிருக்கும்?



A book was sold for ₹27.50 with 10% profit. If the same book were sold for ₹25.75, find the profit or loss percentage.

ஒரு புத்தகமானது ரூ.27.50 க்கு 10% லாபத்துடன் விற்கப்பட்டது. ஆனால் அப்புத்தகமானது ரூ.25.75 க்கு விற்கப்படுமேயானால், கிடைக்கும் இலாப அல்லது நஷ்ட சதவீதத்தினைக் காண்க.



A trader buys 6 bananas for ₹10 and sells 4 bananas for ₹4. Find the profit or loss percentage.

ஒரு வியாபாரி 6 வாழைப்பழங்களை ரூ.10 க்கு வாங்கி, பிறகு 4 வாழைப்பழங்களை ரூ.4 க்கு விற்பனை செய்கிறார் எனில் அவருக்கு கிடைத்த இலாப அல்லது நஷ்ட சதவீதத்தினைக் காண்க.

Monitha buys a bicycle at  $9/10$  of its selling price, then sells it at 8% above the selling price. Find her profit percentage.

மோனிதா என்பவர் ஒரு மிதிவண்டியினை அதன் விற்பனை விலையின்  $9/10$  பங்கு விலைக்கு வாங்குகிறார். பின் அதனை 8% விற்பனை விலையைவிட அதிகமாக விற்கிறார் எனில் அவர் அடைந்த இலாப சதவீதத்தினைக் காண்க.

A seller sold a chair at 20% loss. If the selling price increases by ₹100, he gains 5% profit. Find the cost price of the chair.

ஒரு விற்பனையாளர் நாற்காலியை 20% நஷ்டத்திற்கு விற்கார். நாற்காலியின் விற்பனை விலை ரூ.100 அதிகரிக்கிறது எனில் 5% இலாபம் கிடைக்கிறது. ஆகையால் அந்த நாற்காலின் அடக்க விலையினைக் காண்க.

A hat has cost price ₹80.90 and loss% = 10%. At what price was it sold?

ஒரு தொப்பியின் அடக்க விலை ரூ.80.90 மற்றும் அதன் நட்ட சதவீதம் 10% ஆகும். எனில் அத்தொப்பியானது எந்த விலைக்கு விற்கப்பட்டிருக்கும்?



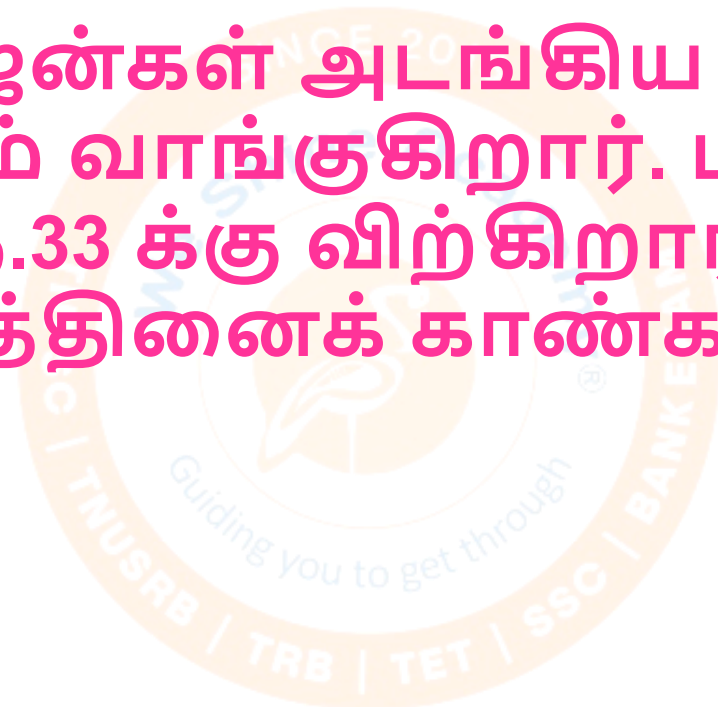
The cost price of 21 articles equals the selling price of 18 articles. Find the profit or loss percentage.

21 பொருள்களின் அடக்க விலையானது 18 பொருள்களின் விற்கிற விலைக்குச் சமமாகும் எனில், தற்போது ஏற்பட்டுள்ள இலாபம் அல்லது நஷ்டத்தினைக் காண்க.



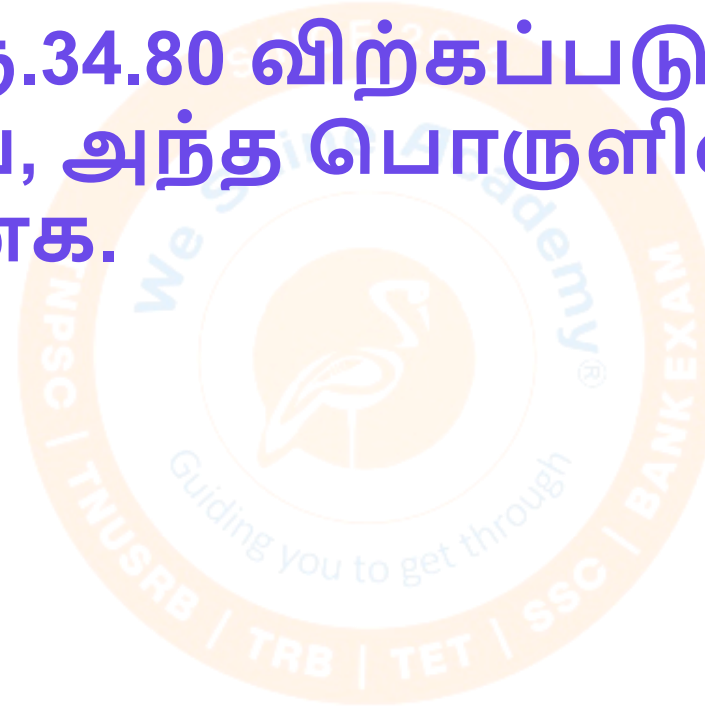
Saran buys 20 dozen dolls at ₹375 per dozen, then sells each doll for ₹33. Find his profit percentage.

சரண் என்பவர் 20 டஜன்கள் அடங்கிய பொம்மைகளை ஒரு டஜனிற்ரு ரூ.375 வீதம் வாங்குகிறார். பிறகு, ஒவ்வொரு பொம்மையையும் ரூ.33 க்கு விற்கிறார் எனில், அவர் பெற்ற இலாபத்தின் சதவீதத்தினைக் காண்க.



A product sold for ₹34.80 results in a 2% loss (note: solution uses 75% implying 25% loss — as per document). Find its cost price.

ஒரு பொருளானது ரூ.34.80 விற்கப்படும்போது 2% நட்டம் ஏற்படுகிறது. ஆகவே, அந்த பொருளின் அடக்க விலையினைக் காண்க.



The selling price of a product including 10% sales tax is ₹616. The seller earns 12% profit. Find the cost price.

ஒரு பொருளின் விற்பனை விலையானது அப்பொருளின் விற்பனை வரியுடன் சேர்த்து ரூ.616 ஆகும். விற்பனை வரியானது 10% ஆகும். விற்பனையாளர் அப்பொருளின் மூலம் 12% இலாபம் பெறுகிறார் எனில், அப்பொருளின் அடக்க விலையினைக் காண்க.

A vegetable seller buys 70 kg of potatoes for ₹420 and sells at ₹6.50 per kg. Find his profit percentage.

ஒரு காய்கறி விற்பனையாளர் 70 கி.கி உருளைக்கிழங்கினை ரூ. 420 க்கு வாங்கி, கிலோகிராம் ரூ. 6.50 வீதம் விற்பனை செய்கிறார் எனில், அவர் அடைந்த இலாப சதவீதத்தினைக் காண்க.

A person buys a bicycle for ₹1400 and sells it at 15% loss. Find the selling price.

ஒருவர் ஒரு மிதிவண்டியினை ரூ. 1400 க்கு வாங்கி, அதை 15% நஷ்டத்திற்கு விற்கிறார் எனில், அவர் மிதிவண்டியை விற்ற விலையினைக் காண்க.



Rahul buys two houses at ₹6,75,958 each. He sells one at 16% profit and the other at 16% loss. Find his net profit or loss percentage.

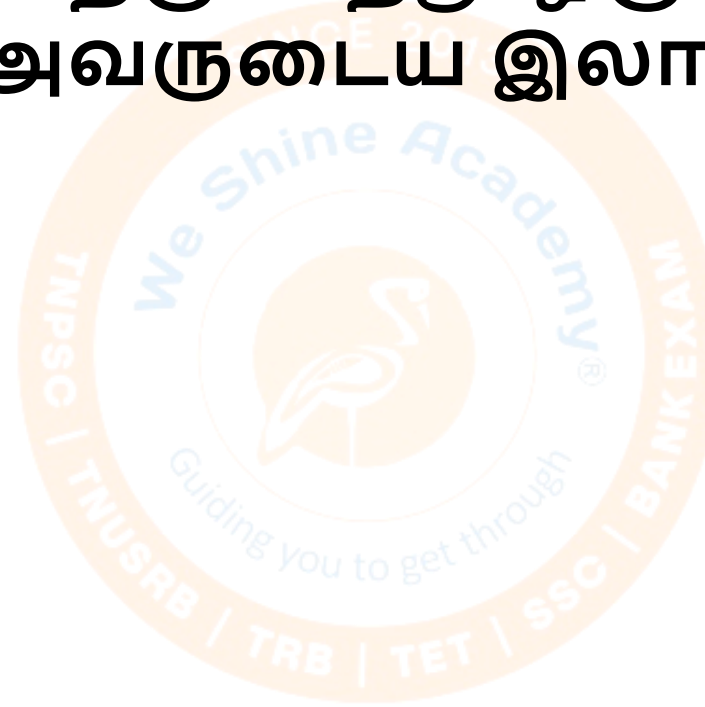
ராகுல் என்பவர் ஒரு மனை ரூ. 6,75,958 வீதம் இரு மனைகளினை வாங்குகிறார். பின்பு, ஒன்றை 16% இலாபத்திற்கும், மற்றொன்றை 16% நட்டத்திற்கும் விற்கிறார் எனில், அவர் அடைந்த இலாப அல்லது நட்ட சதவீதத்தினைக் காண்க.

A person buys a horse and cart for ₹3000. He sells the horse at 20% profit and the cart at 10% loss, gaining an overall 2% profit. Find the cost price of each.

ஒருவர் ஒரு குதிரையையும், அதற்கான வண்டியையும் ரூ. 3000 ற்கு வாங்கி, பின்பு குதிரையை 20% இலாபத்திற்கும், குதிரைக்கான வண்டியை 10% நட்டத்திற்கும் விற்கும்போது, மொத்தத்தில் 2% இலாபம் அடைகிறார் எனில், குதிரை மற்றும் குதிரை வண்டியின் அடக்க விலையினைக் காண்க.

A person sells a product for ₹100 and earns ₹15 profit. Find his profit percentage.

ஒரு பொருளை ரூ. 100 ற்கு விற்று ஒருவர் ரூ. 15 இலாபம் அடைகிறார், எனில் அவருடைய இலாப சதவீதத்தினைக் காண்க.





**Thank You**