

Double Exponential Moving Average (DEMA)



Moving Average

मूविंग एवरेज पिछली X संख्या की अवधियों की औसत कीमतें हैं। ये मूल्य कार्रवाई के लिए समर्थन और प्रतिरोध बनाने में मदद कर सकते हैं।

चलती औसत अक्सर तकनीकी संकेतक का उपयोग किया जाता है। यह कीमत में उतार-चढ़ाव या शोर को कम करता है, यह कीमत में छोटे उतार-चढ़ाव को फ़िल्टर करता है ताकि दशक चार्ट पर बहुत अधिक उतार-चढ़ाव और शोर के बिना कीमत में उतार-चढ़ाव देख सकें।

चलती औसत पिछड़े संकेतक हैं
जिसका अर्थ है कि वे भविष्यवाणी
नहीं करते हैं कि कीमत कहाँ जा रही
है, वे केवल डेटा प्रदान कर रहे हैं कि
कीमत कहाँ है।

मूविंग एकरेज कई प्रकार के होते हैं।
सबसे लोकप्रिय और आमतौर पर¹
उपयोग की जाने वाली चलती
औसत अनुयायी के रूप में हैं।

SMA - सरल चलती औसत। ईएमए

- घातीय चलती औसत। चित्र - 1.

चलती औसत का उदाहरण। SMA -

सरल चलती औसत।



एक सरल चलती औसत (SMA)
कीमतों की एक चयनित सीमा का
जारी औसत है जो आमतौर पर उस
सीमा में अवधियों की संख्या के
आधार पर कीमतों को कम करती है।

EMA - exponential moving

Average

EMA - घातीय चलती

औसत

एसएमए के समान हैं लेकिन ये तेजी से भारित चलती औसत हैं, वे सबसे हालिया डेटा बिंदु की कीमत पर अधिक वजन और महत्व रखते हैं, यह एसएमए की तुलना में मूल्य आंदोलनों में बदलावों पर तेजी से प्रतिक्रिया करता है।



Note

कुछ बाजार SMA के साथ ठीक से
काम करते हैं लेकिन EMA पर नहीं
और फिर कुछ बाजार EMA के साथ
ठीक से काम करते हैं लेकिन SMA
के साथ नहीं।

Fig - 2

और चित्र - 3 क्रमशः SMA और EMA को दर्शाता है। दोनों एक जैसे दिखते हैं। लेकिन अगर आप बारीकी से देखें तो SMA और EMA के बीच मूल्य परिवर्तन के अंतर से SMA की तुलना में EMA अधिक जुड़ा हुआ है।

जब EMA बनाम एसएमए की बात आती है तो वास्तव में केवल एक ही अंतर होता है और इसकी गति यह है कि EMA बहुत तेजी से आगे बढ़ता है और यह SMA से पहले अपनी दिशा बदलता है।

धीमी गति से चलने वाला और सहज औसत संकेतक। मूल्य आंदोलनों पर धीरे-धीरे प्रतिक्रिया करने से अधिकांश फेक-आउट (झूठी कीमत ब्रेकआउट) समाप्त हो जाती है, EMA की तुलना में अधिक अंतराल मध्य-अवधि से दीर्घकालिक व्यापार के लिए उपयुक्त अधिकांश बाजारों के लिए समर्थन और प्रतिरोध के रूप में कार्य करता है।

Fig - 2 Simple Moving Average Example.

चित्र - 2 सरल मूविंग औसत
उदाहरण।



त्वरित गति से चलने वाला और हाल के मूल्य आंदोलनों के प्रति संवेदनशील, तेजी से प्रतिक्रिया करता है, नकली होने की अधिक संभावना होती है

- एसएमए की तुलना में कम अंतराल अल्पावधि से मध्य अवधि के व्यापार के लिए उपयुक्त अस्थिर बाजारों के लिए समर्थन और प्रतिरोध के रूप में कार्य करता है।

Fig - 3 Exponential Moving Average Example.

घातीय चलती औसत उदाहरण

Moving Average Periods

/16

व्यापारियों की सुविधा के आधार पर लंबाई और अवधि को किसी भी चलती औसत (यानी एसएमए, ईएमए या अन्य) संकेतक पर सेट किया जा सकता है, धीमी गति से चलने वाले औसत के लिए लंबी अवधि को प्राथमिकता दी जाती है और तेज गति से चलने वाले औसत के लिए छोटी अवधि को निम्नानुसार प्राथमिकता दी जाती है।

7 से 10 अवधि यह एक बहुत लोकप्रिय और
बेहद तेज़ गति से चलने वाला औसत है जिसे
अक्सर दिशात्मक फ़िल्टर के रूप में उपयोग
किया जाता है जो अल्पकालिक व्यापार
भविष्य और विकल्प ट्रेडिंग के लिए बहुत
उपयोगी है

20 से 25 अवधि यह एक मध्यम अवधि है और अधिकांश समय सबसे सटीक चलती औसत है, जब सवारी के रुझान की बात आती है तो यह सटीक मूल्य आंदोलन को अच्छा दिखाता है।

50 अवधि यह एक मध्यम अवधि की
चलती औसत है और एक अस्थिर और
प्रवृत्ति बाजार में यह मध्य अवधि के
उलट और दिशा की पहचान करने के
लिए सबसे उपयुक्त है।

100 अवधि यह दीर्घकालिक
चलती औसत है जिसका उपयोग
बाजार की दिशा के लिए किया जा
सकता है।

200 अवधि यह आमतौर पर दीर्घकालिक चलती /21

औसत का उपयोग किया जाता है जो अधिकांश शेयरों के लिए समर्थन और प्रतिरोध के रूप में कार्य करता है, इसका उपयोग प्रवृत्ति संकेतक के रूप में भी किया जाता है जिसमें 200 अवधि की चलती औसत रेखा से ऊपर की मौजूदा कीमत तब मानी जा सकती है जब बाजार में तेजी है और कीमत बढ़ जाती है।
मंदी की रेखा के नीचे।

व्यापार में प्रवेश करने के लिए मल्टीप्ल पीरियड²²

क्रॉस ओवर का उपयोग करना अनिवार्य नहीं है,

यह आप पर निर्भर करता है कि आप निर्णय लेने के लिए चलती औसत का उपयोग करने में

कितना सहज हैं, एक अच्छा व्यापारी हमेशा सही समय पर व्यापार में प्रवेश करने के अवसर

की प्रतीक्षा करता है।

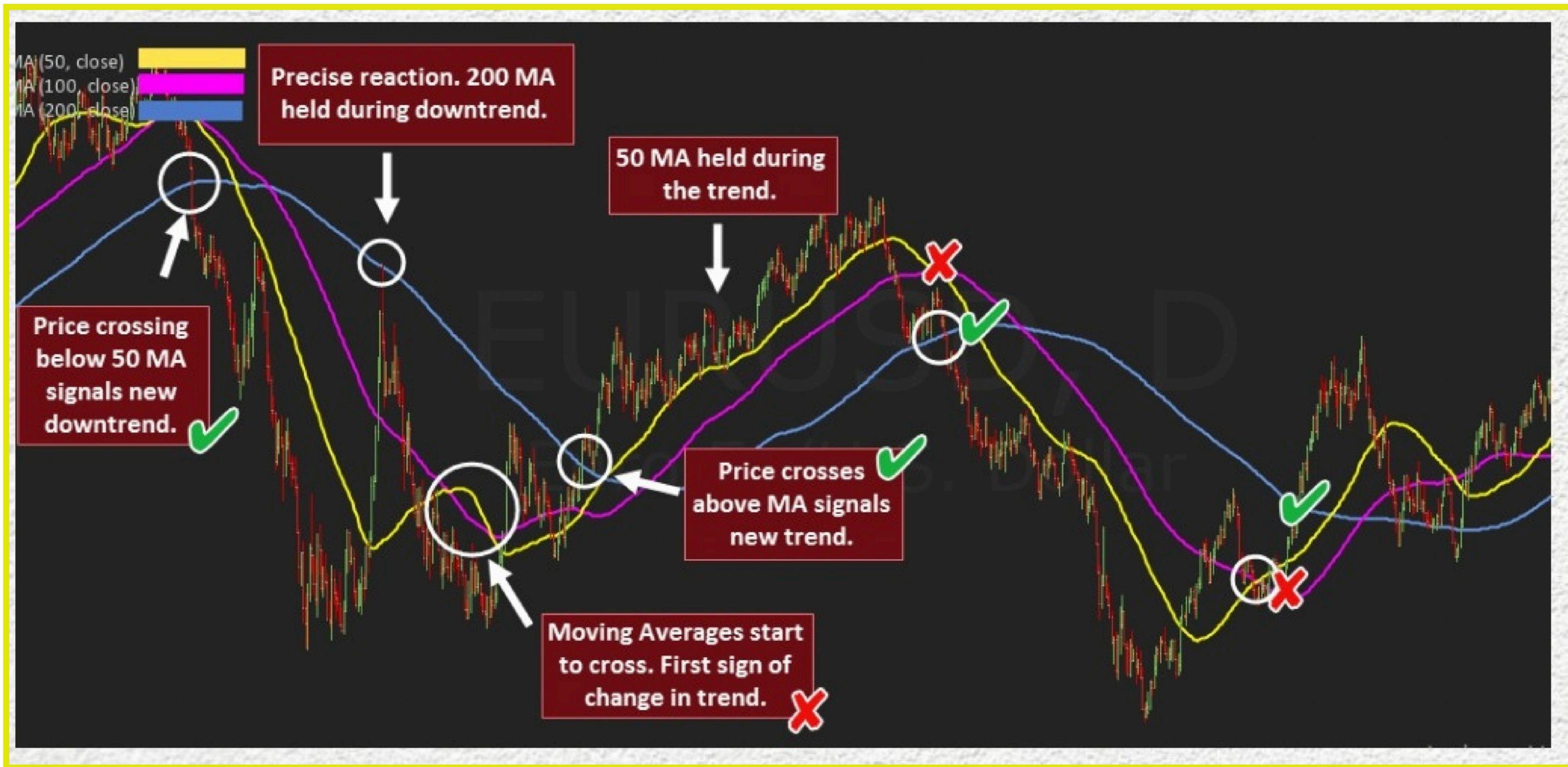
How to use moving average

मूविंग एवरेज का उपयोग कैसे
करें ?

चलती औसत का उपयोग करने के कई
तरीके हैं नीचे कुछ उदाहरण दिए गए हैं
कृपया ध्यान दें कि नीचे दिए गए सभी
उदाहरण अधिकांश औसत (जैसे SMA,
EMA और अन्य) पर लागू होते हैं।

1. CROSS - OVER STRATEGY

1. क्रॉस-ओवर रणनीति



यह सबसे आसान रणनीति है यदि तेजी से बढ़ने वाला

MA धीमी गति से चलने वाले MA से ऊपर चला

जाता है तो बाजार में तेजी मानी जा सकती है, उसी

तरह तेजी से बढ़ने वाला MA धीमी गति से चलने

वाले MA से नीचे चला जाता है तो इसे मंदी के रूप में

माना जा सकता है, इसके लिए कम से कम 2 चलती

अवधि की आवश्यकता होती है।

MA CROSS OVER

/27

दूसरी विधि यह है कि यदि अंतिम कीमत किसी एमए रेखा से ऊपर जाती है तो बाजार को तेजी माना जा सकता है। यदि अंतिम कीमत किसी एमए रेखा से नीचे जाती है तो बाजार को मंदी माना जा सकता है।

**2. the golden cross and the
death cross strategy.**

**2. गोल्डन क्रॉस और डेथ
क्रॉस रणनीति।**

गोल्डन क्रॉस एक तेजी का संकेत है जब 50 अवधि²⁹ की चलती औसत 200 अवधि की चलती औसत से ऊपर हो जाती है जब बाजार दीर्घकालिक गिरावट की प्रवृत्ति में होता है 50 दिन की चलती औसत जब एक नया अपट्रेंड शुरू होता है तो 50 अवधि की चलती औसत क्रॉस ओवर होती है इसे गोल्डन क्रॉस रणनीति कहा जाता है।

डेथ क्रॉस एक मंदी का संकेत है जब
50 अवधि की चलती औसत 200
अवधि की चलती औसत से नीचे जाती
है तो यह गोल्डन क्रॉस रणनीति के
बिल्कुल विपरीत है।



Golden Cross and the death Cross Example.

गोल्डन क्रॉस और डेथ क्रॉस
उदाहरण।

यह रुझान वाले अस्थिर बाजारों में ठीक से काम करता^{/32}

है, .यह एक अंतराल संकेतक है जिससे आप व्यापार की सटीक प्रविष्टि से चूक सकते हैं। आमतौर पर लॉग टर्म ट्रेडिंग के लिए पसंद किया जाता है। साइड वे मार्केट में गिरावट के संकेत देता है, व्यापार में प्रवेश करने के लिए एकाधिक संकेतक का उपयोग करें, स्टॉप लॉस ट्रेंड लाइन या पिछली मोमबत्तियों की सबसे कम कीमत द्वारा निर्धारित किया जा सकता है।

Dynamic Support and Resistance strategies.

गतिशील समर्थन और प्रतिरोध
रणनीतियाँ।

जैसा कि हम जानते हैं कि समर्थन और प्रतिरोध को क्षेत्रिज रेखाओं, विकर्ण रेखाओं और प्रवृत्ति रेखाओं के रूप में सेट किया जा सकता है, उसी तरह चलती औसत भी गतिशील समर्थन और प्रतिरोध के रूप में कार्य करती है।

गतिशील समर्थन और प्रतिरोध स्तर लगातार बदल^{/35}

रहे हैं और कीमत के साथ बढ़ रहे हैं जब कीमत
गिरती है और चलती औसत का परीक्षण करती है
या चलती औसत रेखा को छूती है तो व्यापारी
खरीद या बिक्री की कार्रवाई कर सकता है लेकिन
हर बार जब यह चित्र - 3 को छूता है तो यह इसका
एक उदाहरण है

**व्यापार मूल्य समर्थन और प्रतिरोध
के आधार पर या उस रेखा के
ब्रेकआउट के अनुसार लिया जा
सकता है।**



Dynamic Support and Resistance Example.

गतिशील समर्थन और
प्रतिरोध उदाहरण।

यह इलियट वेव पैटर्न औरी (एडवांस ट्रेडिंग) के साथ अच्छी तरह से काम करता है, अधिकांश व्यापारी इसका उपयोग स्कैल्पिंग (एडवांस ट्रेडिंग) के लिए करते हैं क्योंकि 90% लोग 10, 20, 50, 100 और 200 की अवधि के साथ मूविंग एवरेज का उपयोग करते हैं, जबकि ट्रेडिंग करते समय सभी मूल्य में उतार-चढ़ाव की उम्मीद करते हैं। चलती औसत रेखा के अनुसार इसलिए हम इसके स्तर को एक गतिशील समर्थन और प्रतिरोध के रूप में मान सकते हैं।

गतिशील समर्थन और प्रतिरोध क्षेत्रिज और
विकर्ण समर्थन जितना मजबूत नहीं है और
प्रतिरोध का उपयोग कई समय-सीमा पर
लागू फॉल्स ब्रेकआउट के साथ स्तर की जांच
के रूप में किया जा सकता है।

निर्धारित समय - सीमा / Time frame

यदि इसे एक ही बाज़ार के लिए
एकाधिक समय-सीमा पर लागू किया
जाए तो समय-सीमा पर लागू औसत
कार्य बेहतर होता है।

Pros and cons using moving average.

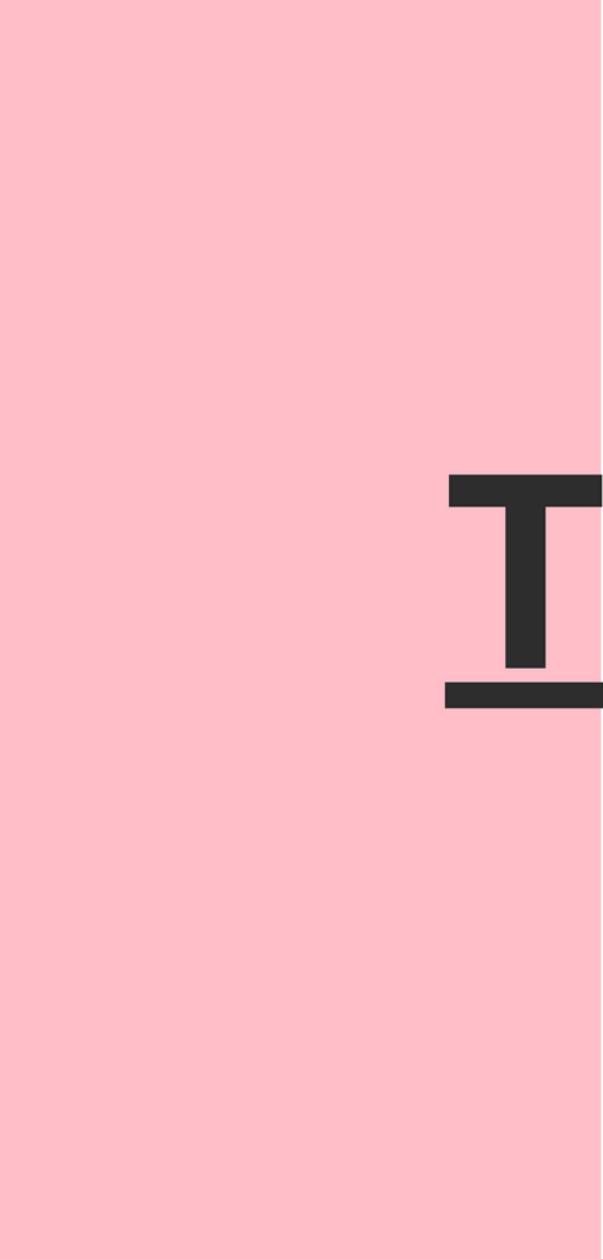
चलती औसत का उपयोग करने के पक्ष
और विपक्ष।

Pros / पेशीवरों

प्रोस = प्रवृत्ति को निर्धारित करने के
लिए समर्थन और प्रतिरोध के रूप में
कार्य करता है, अधिकांश व्यापारी
चलती औसत का उपयोग करते हैं
ताकि हम इसका लाभ उठा सकें।

Cons / दोष

यह एक अंतराल सूचक संकेत है या
क्रॉस ऑवर तब होता है जब कीमत में
उतार-चढ़ाव के अवसर चूक सकते हैं, ट्रेंड
लाइनों या किसी अन्य संकेतक का
उपयोग करना बेहतर होता है।



Thank You

