



















. . . . . : . . . . .  
 . . . . . ) : . . . . . - . . .  
 , . . . . . , . . . . . , . . . . .  
 (( . . . . . , . . . . . : . . . . .  
 . . . . . : . . . . . : . . . . .  
 . . . . . : . . . . .  
 )) . . . . . - . . . . . - . . . . .  
 . . . . . - . . . . . , . . . . . , . . . . .  
 . . . . . , . . . . . , . . . . . , . . . . .  
 . . . . . : . . . . .  
 , . . . . . )) : . . . . . : . . . . . - . . .  
 . (( . . . . . , . . . . . : . . . . .  
 . . . . . : . . . . .  
 )) : . . . . . - . . . . . - . . . . . - . . . . .  
 , . . . . . : . . . . . - . . . . . , . . . . .  
 , . . . . . : . . . . .  
 . (( . . . . . : . . . . . : . . . . .  
 . . . . . ) . . . . . - . . . . .  
 (( . . . . . , . . . . . ) . . . . .  
 , . . . . . ) : . . . . . - . . . . .  
 . (( . . . . . ) . . . . . , (( . . . . . , . . . . .  
 . . . . . : . . . . .  
 . . . . . : . . . . .









...)) : ... -00  
. (( ...  
... -00  
...  
...  
...)) ... - 00  
...  
... : ...  
... , ... , ... , ... ; ...  
... (( ...  
... : 00000

...)) : ... -00  
. (( ...  
...)) : ... -00  
... ; ... : ...  
... , ... ; ... , ...  
... , ... , ... , ... ; ...  
...)) : ... - 00  
... , ... ; ...  
... , ... , ...  
... (( ...  
... : ... : 0000









0000 - 000000 0000 : 0000 00000000 000000 0000 0000 0000 0000 0000 - 00  
 00000000 0000 0000 : 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 ))  
 , 000000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 00  
 . (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 00  
 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 00  
 , 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 000000 0000 : 000000  
 . 000000 : 000000  
 . 000000 : 000000  
 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 00  
 " 000000 0000 " 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 , 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 , 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000





...)) : ... - 000  
... , ... ,  
... ,  
... ,  
... .  
... . (( ... , ... )) : ... - 000  
... . (( ... )) : ... - 000  
... , ... )) : ... - 000  
... . (( ... )) : ... - 000  
... " " ... , ... : ... : ... . (( ... )) : ... - 000  
... : ... : ... . (( ... )) : ... - 000  
... (( ... )) : ... - 000  
... : ... )) : ... - 000  
... (( " " )) : ... : ... )) : ... (( ... )) : ... " , " . (( ... )) : ... - 000  
... )) : ... - 000  
... - ... . ... : ... - ...





... ) : ... .. - 000  
... .. (( ... )) ... .. (( ... ))

... - ... .. ) : ... .. - 000  
... .. , ... .. : ... .. - ... ..  
... .. , ... ..  
- ... .. : ... .. ) : ... .. ( )  
- ... .. : ... ..  
(( ... .. - ... ..

... .. : 000000  
... .. : 000000

... .. ) : ... .. - 000  
... .. : ... .. , ... ..  
: ... .. : ... .. : ... .. ,  
... .. , ... ..  
... .. ) : ... .. - 000

... .. : 000  
... .. : 000  
... .. ) : ... .. - 000  
... .. , ... .. , ... .. , ... ..  
... .. : ... .. , ... .. ) : ... .. (( ... .. ) : ... ..  
... .. (( ... .. ) : ... ..

... .. : 000000 000000 0000  
... .. : 000000 000000 0000  
... .. - 000  
: 000000 000000 0000



... : ... : ... . ... ))  
... , ... . ... . ...  
... . (( ... )) : ... - ...  
... : ... - " ... " ...  
... : ... . (( ... , ... )) : ...  
... : (( ... , ... ))

... )) : ... - ...  
... , ... - ...  
... : ... . (( ... ))  
... : ... - ...  
... (( ... , ... )) : ... - ...  
... (( ... , ... )) : ... - ...  
... : ... - ...  
... " ... " : ... - ...  
... : ... )) : ...  
... , ... , ... . (( ... )) : ...  
... (( ... , ... , ... ))

. 00000000 000 00000000 0 000000 000 : 00000 00000000  
 . 00000000 00000000 : 000000 00000000 : 00000000  
 . 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 : 00000000 00000000 00000000  
 . 00000000 00000000 : 00000000 00000000  
 000000 000000 0 0000000000 00000000 00 0000000000 00 0000000000 00000000 00 : 000000 000000

000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 - 0000  
 . 00000000 0 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 )) : 0000000000 0000000000  
 . 00000000 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 , 0000000000  
 0000000000 0000000000 , 0000000000 , 0000000000 , 0000000000 . 0000000000 0000000000  
 0000000000 0000000000 , 0000000000 , 0000000000 0000000000 , 0000000000 , 0000000000  
 0000000000 : 0000000000 : 0000000000 . 0000000000 , 0000000000 . 0000000000  
 : 0 0000000000 0000000000 . 0000000000000000 , 0000000000 0000000000 0000000000 :  
 . (( 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 ))

. 0000000000 0000000000 . 0000000000  
 . 0000000000 0000000000 0000000000 )) : 0000000000 0000000000 0000000000 - 0000  
 , 0000000000 0000000000 0000000000 : 0000000000 0000000000 0000000000  
 . (( 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 . 0000000000 0000000000 0000000000  
 . 0000000000 0000000000 000000 000000 000000 : 0000000000 0000000000 0000000000  
 . 0000000000 000000 0000 0000 0000000000 0 00000000 00 0000 000000 000000 : 0000000000000000

000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 - 0000  
 )) : 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000  
 , 0000000000 , 0000000000 , 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000  
 . (( 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 ))

000000 0 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 - 0000  
 . (( 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 , 0000000000 0000000000 0000000000 ))

$$\frac{1}{(1-x)^2} = \sum_{n=0}^{\infty} (n+1)x^n$$

$$\frac{1}{(1-x)^3} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+2}{2} x^n$$

$$\frac{1}{(1-x)^4} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+3}{3} x^n$$

$$\frac{1}{(1-x)^5} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+4}{4} x^n$$

$$\frac{1}{(1-x)^6} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+5}{5} x^n$$

$$\frac{1}{(1-x)^7} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+6}{6} x^n$$

$$\frac{1}{(1-x)^8} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+7}{7} x^n$$

$$\frac{1}{(1-x)^9} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+8}{8} x^n$$

$$\frac{1}{(1-x)^{10}} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+9}{9} x^n$$



... : ...  
... "..." : ...  
... ) : ... - ... - ... - ...  
... , ...  
... . (( ...  
... )) : ...  
... , ... , ...  
... , ... , ...  
... . ((  
. ... "..." : ...  
... "..." : ...  
...  
... "..." : ...

... ) : ... - ...  
... , ... . ...  
... . (( ...  
... ) : ... - ...  
... , ... , ... )) : ...  
... , ... .  
... (( ...  
... )) : ... - ...  
... , ... , ... , ... . ...  
... - ... , ... - ... - ... , ...  
... , ... , ... , ... - ...  
... , ... , ... , ...  
... : ...  
... , ... , ... , ...  
... , ... , ...  
... . ((

. (( )) ;  
. :  
. ) : -  
. , . , ,  
: , ,  
. .  
 ,  
 . ((

)) ; -  
 , , ,  
" " ((  
)) -  
 , , ,  
 , , : :  
 , , : :  
 , , : :  
 , , : :  
 , , : :  
 : : .  
 : : : :  
 , , : :  
 , , : :  
 : : .  
 : : .  
 . (( : : : :  
 . : : : :  
 . : : : :  
 . : : : :  
 . : : : :  
 . : : : :







. . . . . : . . . . .  
. . . . . : . . . . .  
. . . . . : . . . . .  
) : . . . . . - . . . . .  
( ( . . . . . ) : . . . . . - . . . . .  
( ( . . . . . : . . . . . : . . . . . : . . . . .  
. . . . . ) : . . . . . - . . . . .  
( ( . . . . . ) : . . . . . - . . . . .  
. . . . . : . . . . . ( ( . . . . . ) : . . . . .  
. . . . . : . . . . . : . . . . . : . . . . . : . . . . .  
. . . . . : . . . . . : . . . . . : . . . . . : . . . . . : . . . . .  
. . . . . : . . . . . : . . . . . : . . . . . : . . . . . : . . . . .  
( ( . . . . . ) : . . . . . - . . . . .  
. . . . . , . . . . . : . . . . .  
. . . . . , . . . . . - . . . . .  
. . . . . , . . . . . : . . . . .  
. . . . . : . . . . . : . . . . . : . . . . . : . . . . . : . . . . .  
( ( . . . . . ) : . . . . . - . . . . .  
( ( . . . . . ) : . . . . . - . . . . .  
( ( . . . . . ) : . . . . . - . . . . .  
( ( . . . . . ) : . . . . . - . . . . .  
( ( . . . . . ) : . . . . . - . . . . .

# 000000 0000

000000 0000 : 000000 0000 0000 0000 0000 0000 -0000  
: 000000 0000 . 000000 0000 0000 0000 )) : -000000 0000 -0000  
. 000000 0000 0000 0000 0000 0000 : 000000 0000 0000 0000  
000000 0000 0000 0000 : 000000 0000 , 000000 0000 0000 0000  
000000 0000 . (( 000000 0000 0000 0000 0000 0000 . 000000 0000 0000 .  
. 00000000 00 000000 0000 0000 000000 0000 000000 000000 000000 000000 : 000000  
000000 0000 0000 0000 000000 0000 000000 0000 "000000" 0000 : 000000  
000000 0000 0000 )) : 000000 000000 000000 000000 000000 000000 - 0000  
000000 0000 0000 0000 0000 0000 . 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 ((  
. 000000 000000 000000 0000 "000000" 0000 : 000000  
. 000000 0000 000000 0000 000000 0000 000000 000000 : 0000  
000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 "0000" 0000 : 000000  
000000 0000 0000 )) : 0000 000000 000000 0000 0000 0000 0000 0000 - 0000  
000000 0000 . (( 000000 0000 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000  
000000 0000 000000 )) : 0000 000000 000000 0000 : 000000 0000 0000 - 0000  
. (( 000000 0000 0000 0000 0000 0000 . 000000 0000 0000 . 000000  
000000 : 0000000000 . 0000 000000 0000 000000 : 00000000 : 000000 0000  
0000 . 00000000  
. 00000000 000000 000000 000000 00000000 : 00000000  
. 0000 00000000 0000 0000 : 000000  
. 0000000000 0000 0000 : 00000000  
: 000000 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 000000 0000 0000 - 0000  
000000 : 000000 000000 000000 000000 : 000000 0000 0000 , 000000 0000 0000 0000 0000



), : -  
, :  
: .  
. ((  
. :  
. :  
. :  
-  
) : : -  
. ((  
. :  
: -  
) )  
. :  
. :  
) : -  
. ((  
: :  
) : -  
. ((  
) : -  
, : : . , :

: 0000000000 0000000000 0000000000 - 0000000000 0000000000 : 0000000000 - 0000000000 0000000000  
 0000000000 : 0000000000 0000000000 : 0000000000 0000000000 : 0000000000 0000000000 : 0000000000  
 . (( 0000000000 : 0000000000 . 0000000000 0000000000 0000000000 . 0000000000 0000000000 .  
 . 0000000000 00 : 0000000000 0000 000000  
 . 0000000000 (00 ) 00000 0 0000000000 0000 00 0000000000 0 0000000000 00 : 000000  
 0000 0000000000 0 0000 00000000 0000000000 00000 0000000000 0000 "000000" 000000 : 0000000000  
 . 0000000000 00000000 00000000 0000 0000 0000000000 00 000000 0 0000000000

0000000000 0000000000 0000000000 )) : 000000 000000 0000 0000000000 - 0000  
 : 0000000000 - 0000000000 0000000000 0000000000 - 0000000000 0000000000 .  
 )) : 000000 000000 0000 0000000000 (( 0000000000  
 (( 0000000000 )) . 000000 0000000000 0000000000 - 0000  
 . (( 0000000000 )) . 000000 0000000000 0000000000 - 0000  
 : 0000000000 0000000000 0000000000 )) : 0000 0000000000 000000 0000 0000000000 - 0000  
 : 0000000000 : 0000000000 0000000000 : 0000000000 , 0000000000 0000000000 . 0000000000  
 . (( 0000000000 0000000000 )) : 000000 0000000000 0000000000 - 0000  
 , 0000000000 0000000000 0000000000 )) : 000000 0000000000 0000000000 - 0000  
 . 0000000000 : 0000000000 0000000000 . 0000000000 0000000000 . 0000000000 0000000000  
 (( 0000000000 0000000000 0000000000 : 000000 000000 000000 0000000000 0000000000 . 0000000000  
 . 0000000000 : 0000000000 .



0000 0000 0000 : 0000 . 0000 0000 0000 . 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 0000 0000 - 0000 0000 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000  
 . ((  
 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 )) :  
 0000 0000 0000 0000 . 0000 0000 . 0000 0000 , 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000 0000 0000 - 0000  
 0000 0000 0000 0000 . (( 0000 0000 0000 , 0000 0000 0000 , 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000 0000 0000 - 0000  
 . (( 0000 0000 )) 0000 0000 (( 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 - 0000  
 0000 0000 )) : 0000 - 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 0000  
 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . (( 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 , 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 . 0000 0000 0000 0000 . (( 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000  
 . 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 - 0000  
 . (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000

...)) : ... - ...  
... : ...  
... .  
... ((  
...)) : ... - ...  
... . ((  
...)) : ... - ...  
... ,  
... : ...  
... ,  
... . ((  
... : ...  
...)) : ... - ...  
... ,  
... ((  
... : ... - ...  
... . ((  
... : ...  
...)) : ... - ...  
... " ...  
... : ... . " ...  
...  
... : ...



)), : : : - 000  
 . )) : ( ( - 000  
 . )) : - 000  
 , , -  
 : .  
 .  
 ((  
 , .  
 . ((  
 . :  
 . :

0000 0000

)) : -000  
 : .  
 . (( , :  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 "0000" : 00000000  
 .  
 : 00000000 0000  
 000 00 0000 000 00000 0000 0 0000000 000 00000 : 00000000 00 : 0  
 . ( 0000 00 )  
 0000 00 00000000 000000 000000 0 00000000 00000000 0000 000 000000 00000000 : 0  
 . ( 000000 ) 0000 00 000000  
 ) 0000 00 000000 0 00000000 0000000 00000 0 00000 00000 000000 000000 000000 : 0  
 . ( 000000 00

0 0000000 0000 0 000000 0000 0 0000 0000000 000 000000 : 00000000 0000 :0  
. 0000000 000000 0000 000000 (0 00000) 0000 00 000000  
0000 0000 00000000 0000 000000 ( 0000 0000 ) 0000 0000 000000 000000 :0  
(0 00000) 000000 000000 000000 000 000 000000 0000000 0000000  
) : 0000 0 000000 000000 000000 000000 000000 000000 - 0000  
. (( 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000  
. (( 000000 000000 000000 000000 )) : 0000 0 00000 000000 000000 :  
000000

0000000 00 0000000 0000000  
) : 000000 00000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 0000  
, 00000000 00000000 : 000000 000000 000000 00000000 000000 0000  
00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000  
00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000  
00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000  
. (( 000000 000000 000000 000000 000000 000000 . ((  
. (( 00000000 000000 0000 000000 000000 000000 0000 )) : 000000000000  
. 000000000 0000000000 00 0 000000 0000 0000 0 000000 00000000 00 0000 : 00000000  
. 000000 00 00000000 00000000 0000 0000 " 000000 " 0000 : 000000000000  
. 00 000000 0000 000000 0000 0000 : " 000000 " 0000 : 0000000000  
. 000000 0000 0000 0000000 000000 0000 0000 " 0000 " 0000 : 00000000  
. 00000000 00 00000 00000000 0000 00000 0000 : 00000000  
000000 0000 0000000 0000000 0000000 0000 : 00000000 00000000 : 00000000 00000000

. 000000 00000  
000000000000  
) : 0000 000000 000000 0000 0000 0000 0000 0000 - 0000  
, 000000 00000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000  
) : 000000 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 0000  
: 00000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
, 00000000 , 000000 000000 " 000000 000000 000000 : 0000 ((  
, 00000000 00000000 000000000000 , 00000000 00000000 : 000000  
. " 00000000 000000 000000000000 , 00000000 : 000000  
. 00000000 000000000 00000000 0 00000 0000 000000 00 000000 : 000000  
000000



... - ... )) - ...  
... ) : ...  
... , ... ) : ...  
... : ...  
... : ... (( ... : ...  
... " " : ...  
... : ...  
... : ...  
... : ...  
... : ...  
... : ...  
... : ...

... ) : ... - ...  
... , ... , ... : ...  
... (( ... )) : ...  
... : ...  
... : ...  
... : ...  
... : ...

... ) : ... - ...  
... : ... : ...  
... (( ... ) : ...  
... : ...





...)) : ... - 000  
... " " : ... (( ... ))  
... (( ... ))

00  
00000 000

... : 00000  
... ) : ... - 000  
... (( ... ))  
... " " : 00000  
... : 00000000  
... : 00000000  
... (( ... )) : ... - 000  
... (( ... )) : ... - 000  
... (( ... )) : ...  
... : 00000  
... ) : ... - 000  
... (( ... )) : ...  
... : 00000000  
... : 00000000

. 000000 0000 000000 0000 0000 000000 000000 000000 000000 : 00000000  
 ) . 0000 00 000000 : 00000000  
 . 0000 00 000000 : 00000000  
 . 00000000 : 00000000

. 000000 0000 000000 0000 0000 000000 000000 000000 000000 : 00000000  
 ) . 0000 00 000000 : 00000000  
 . 00000000 : 00000000  
 . 00000000 : 00000000





... )) : ... -000  
" ... )) : ... -000  
... ((  
... : ...

... 000000 0000 0000 0000 0000 0000  
... )) : ... -000  
...  
... : ... : ...  
... ((  
... : ... : ... : ...  
... : ... : ... : ...  
... : ... : ... : ...

, ... )) : ... -000  
" ... " ... " ... " ... " ...

000000 0000



. 000000 000 0000 000000 . 000000  
: 000000  
) : 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
( ( 00000000 000000 0000 . 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000  
: 000000  
) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
, 000000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000 . 000000 0000 : 000000 0000 : 0000  
( ( 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 , 000000 0000  
( ( 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
: 0000 0000 0000 0000 . 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 000000 0000  
0000 0000 0000 0000 . 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 , 0000 0000 0000 0000  
( ( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
, 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
0000 0000 0000 : 00000000 (( 00000000 0000 , 00000000 00000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
, 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
( ( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
: 000000 0000 : 000000 : 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
: 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000

0000 . 0000 0000 0000 )) : 000 0 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
 . (( 0000 0000 0000 0000 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 000000 0000 00 00000 0000000 0000 0 0000000 00000 000000 00000 00 00 : 0000000  
 0000 0000 : 000000 000000 000000 000000 000000 000000 )) 0 00000 00 0000 00 - 000  
 (( 0000 0000 000000 , 0000 00 0000 )) (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 000000 00 0000 0000 . (( 0000 0000 0000 0000 , 0000 0000 0000 )) : 0000 0000 0000  
 . 000000000 0000 0000000 0000 00000000 0000 00000000 00000000 0000 00000000 : 00000000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . (( 000000 000000 00 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 00 00 )) : 0000 00 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . (( 000000 0000 )) : 0000 0000 (( 00000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 00000000 : 00000000  
 . 00000000 : 00000000

$$\left( \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^2 - \left( \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i \right)^2 \right) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^2 - \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i \sum_{j=1}^n X_j + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n X_i X_j$$

$$= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^2 - \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i \sum_{j=1}^n X_j + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n X_i X_j$$

$$= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^2 - \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i \sum_{j=1}^n X_j + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n X_i X_j$$

$$= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^2 - \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i \sum_{j=1}^n X_j + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n X_i X_j$$

$$= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^2 - \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i \sum_{j=1}^n X_j + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n X_i X_j$$

$$\left( \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^2 - \left( \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i \right)^2 \right) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^2 - \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i \sum_{j=1}^n X_j + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n X_i X_j$$

$$= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^2 - \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i \sum_{j=1}^n X_j + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n X_i X_j$$

$$= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^2 - \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i \sum_{j=1}^n X_j + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n X_i X_j$$

$$= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^2 - \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i \sum_{j=1}^n X_j + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n X_i X_j$$

$$= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^2 - \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i \sum_{j=1}^n X_j + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n X_i X_j$$







... )) ... - 000  
: ...  
... , ...  
... (( ...  
... )) : ... - 000  
: ...  
, ... : ... : ...  
... )) : ... . (( ...  
... (( ...  
... )) : ...  
... )) ... - 000  
... (( ... ) : ... - 000  
... , ... ,  
... )) : ... - 000  
: ... : ...  
... , ... ,  
... )) : ... - 000  
: ... : ...  
... (( ... : ...  
... )) : ... - 000  
... (( ... : ...  
... : ... : ...  
... )) : ... - 000  
... (( ... : ... ; ...

: 0000 0000 0000 , 0000 0000 0000 : 0000 0000 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 . (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000 0000 - 0000  
 . (( 0000 0000 , 0000 0000 , 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 - 0000  
 . (( 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000

, 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 0000  
 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 . 0000 0000 0000 0000 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000  
 . 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 : 0000 0000  
 . 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000  
 . 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000  
 . 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000

0000 0000 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 - 0000  
 . (( 0000 0000 0000 0000 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000

1. 对于任意实数  $x, y, z$ ，求证：  

$$\frac{x^2}{y^2+z^2} + \frac{y^2}{z^2+x^2} + \frac{z^2}{x^2+y^2} \geq \frac{3}{2}$$

2. 设  $a, b, c$  是正实数，且  $a+b+c=1$ ，求证：  

$$\frac{a}{b+c} + \frac{b}{c+a} + \frac{c}{a+b} \geq \frac{3}{2}$$

3. 设  $x, y, z$  是正实数，且  $x^2+y^2+z^2=1$ ，求证：  

$$\frac{x}{y+z} + \frac{y}{z+x} + \frac{z}{x+y} \geq \frac{3}{2}$$

4. 设  $a, b, c$  是正实数，且  $abc=1$ ，求证：  

$$\frac{a}{b} + \frac{b}{c} + \frac{c}{a} \geq a+b+c$$

)) 00000 00000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 -000  
 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 ,  
 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 ,  
 . (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 :  
 . 000000 00 0000 : 000000

)) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 -000  
 , 0000 0000 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 .(( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 0000 000000 000000 00000000 00 : 000000 : 000000  
 . 000000 0000 0000 00000000 000000 . 000000  
 . 000000 000000 0000 : 000000 000000  
 0000 000000 0000 000000 0000 0000 0000 0000 : 000000 : 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 00000000  
 )) : 0000 0000 0000 0000 - 000  
 : 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 :  
 . (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 :  
 )) : 0000 0000 0000 0000 - 000  
 . (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 :  
 . 000000 0000 000000 00000000 000000 0000 : 000000  
 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
 , 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 ,  
 : 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 : 0000 0000 ,  
 : 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 : 0000 0000 ,





$\frac{1}{2} \int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

**例 1.1.1**

求  $\int_0^1 x^2 dx$  的值。

解：由微分学知  $(\frac{1}{3}x^3)' = x^2$ ，故  $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3}x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} - 0 = \frac{1}{3}$ 。

例 1.1.2 求  $\int_0^1 x^3 dx$  的值。

解：由微分学知  $(\frac{1}{4}x^4)' = x^3$ ，故  $\int_0^1 x^3 dx = \frac{1}{4}x^4 \Big|_0^1 = \frac{1}{4} - 0 = \frac{1}{4}$ 。

例 1.1.3 求  $\int_0^1 x^4 dx$  的值。

解：由微分学知  $(\frac{1}{5}x^5)' = x^4$ ，故  $\int_0^1 x^4 dx = \frac{1}{5}x^5 \Big|_0^1 = \frac{1}{5} - 0 = \frac{1}{5}$ 。

例 1.1.4 求  $\int_0^1 x^5 dx$  的值。

解：由微分学知  $(\frac{1}{6}x^6)' = x^5$ ，故  $\int_0^1 x^5 dx = \frac{1}{6}x^6 \Big|_0^1 = \frac{1}{6} - 0 = \frac{1}{6}$ 。

. 000000. 0000000 000000 00000000 : 0000000 0000000  
. 000000000 : 00000000  
. 000000000 000000 000000 : 0000000 : 000000000  
. 000000 : 000000000

000000  
000000

00000 0000 0000000 00 0000000 0000000 000000 000000 00000 000000 0000 00 : 0000000  
00000000000 00000000  
00000000000 - 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 - 0000  
00000000000 . 00000000000 : 00000000000  
00000000000 , 00000000000 : 00000000000 , 00000000000  
00000000000 : 00000000000 - 00000000000  
00000000000 , 00000000000 . 00000000000 . 00000000000  
00000000000 , 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000  
00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 . (( 00000000000  
00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 : 00000000000  
00000000000 00000000000 00000000000  
00000000000 00000000000 : 00000000000  
00000000000 00000000000 : 00000000000

. 000000 00 000000 0000 00 : 00000000000  
00000000000 : 00000000000  
, 000000 000000 00 00000000000 00000000000 . 00000000000 00000000000 : 00000000000  
, 00000000000 , 00000000000 00000000000 )) : 00000000000 00000000000 - 0000  
00000000000 ; 00000000000 00000000000 : 00000000000  
00000000000 , 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000  
00000000000 . 00000000000 : 00000000000 . (( 00000000000 00000000000 .

. 00000000000 00000000000 0000 0000 000000 : 00000000000  
00000000000 : 00000000000  
00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 . 000000 : 00000000000  
00000000000 )) : 000000 00000000000 : 000000 000000 00000000000 : 00000000000  
00000000000 , 00000000000 00000000000 : 000000 0000 0000 , 00000000000 00000000000



... ((

... - 000

... ((

00000000

... (( ))

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ . Differentiating both sides with respect to  $x$ :
 
$$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}.$$

Similarly, for  $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ :
 
$$\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}.$$

In general, for  $\frac{1}{x^n} = x^{-n}$ :
 
$$\frac{d}{dx} x^{-n} = -n x^{-n-1} = -\frac{n}{x^{n+1}}.$$

This is a special case of the power rule for negative exponents. The general power rule states that for any real number  $n$ ,
 
$$\frac{d}{dx} x^n = n x^{n-1}.$$



)) 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
 : 0000 0000 : 0000 . 00000000 0000 : 0000 0000 :  
 . (( 00000000 00000000 00000000 00000000  
 )) 00000000 00000000 - 000  
 : 0000 . 00000000 00000000 , 00000000 : 00000000 , 00000000  
 . (( 00000000 00000000 . 00000000 , 00000000  
 - 00000000 - 00000000 )) : 0000 00000000 00000000 - 000  
 , 00000000 : 00000000 , 00000000 . 00000000  
 , 00000000 , 00000000 . 00000000  
 : 00000000 : 00000000 . 00000000 : 00000000  
 . (( 00000000 00000000 : 00000000  
 . 00000000 : 00000000  
 . 00000000 00000000 : 00000000  
 . 00000000 : 00000000

000000 0000

)) 0000 0000 0000 : 0000 00000000 0000 0000 0000 - 000  
 , 00000000 00000000 : 00000000 00000000 00000000 00000000  
 . (( 00000000 00000000 00000000 , 00000000  
 . 00000000 00000000 00000000 : 00000000 00000000 : 00000000 00000000  
 : 00000000 00000000 : 00000000 00000000 : 00000000 00000000  
 . 00000000 : 00000000 : 00000000 00000000 : 00000000 00000000  
 )) : 00000000 00000000 : 0000 00000000 00000000 - 000  
 . (( 00000000 00000000 00000000 : 00000000 00000000  
 )) : 0000 00000000 00000000 - 000  
 , 00000000 , 00000000 , 00000000  
 , 00000000 00000000 , 00000000 - 00000000 00000000 -





1. 根据《中华人民共和国公司法》第三十二条规定，有限责任公司的股东之间可以相互转让其全部或者部分股权。

2. 股权转让应当符合公司章程的规定。

3. 股权转让应当依法办理工商变更登记手续。

4. 股权转让应当依法缴纳相关税费。

5. 股权转让应当依法保护其他股东的优先购买权。

6. 股权转让应当依法保护债权人的合法权益。

7. 股权转让应当依法保护公司及其他股东的合法权益。

8. 股权转让应当依法保护国家利益、社会公共利益。

9. 股权转让应当依法保护其他股东的合法权益。

10. 股权转让应当依法保护国家利益、社会公共利益。

## 股权转让协议

甲方（转让方）：\_\_\_\_\_

乙方（受让方）：\_\_\_\_\_

丙方（见证方）：\_\_\_\_\_

1. 甲方自愿将其持有的\_\_\_\_\_公司（以下简称“目标公司”）\_\_\_\_\_%的股权（以下简称“目标股权”）转让给乙方。

2. 乙方自愿受让甲方持有的目标股权。

3. 甲方与乙方就目标股权的转让事宜达成一致意见，并签订本协议。

4. 甲方保证目标股权的真实性、合法性，不存在任何权利瑕疵。

5. 甲方保证目标公司不存在任何未结清的债务。

6. 乙方保证受让目标股权的资金来源合法。

7. 甲方应在本协议生效后\_\_\_\_\_个工作日内办理完毕工商变更登记手续。

8. 乙方应在本协议生效后\_\_\_\_\_个工作日内支付股权转让价款。

9. 本协议自各方签字之日起生效。

10. 本协议一式\_\_\_\_\_份，甲方\_\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_\_份，丙方\_\_\_\_\_份。

11. 本协议未尽事宜，由各方协商解决。

12. 本协议履行过程中发生争议，由各方协商解决。

13. 本协议自各方签字之日起生效。

14. 本协议一式\_\_\_\_\_份，甲方\_\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_\_份，丙方\_\_\_\_\_份。

15. 本协议未尽事宜，由各方协商解决。

16. 本协议履行过程中发生争议，由各方协商解决。

17. 本协议自各方签字之日起生效。

18. 本协议一式\_\_\_\_\_份，甲方\_\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_\_份，丙方\_\_\_\_\_份。

19. 本协议未尽事宜，由各方协商解决。

20. 本协议履行过程中发生争议，由各方协商解决。

21. 本协议自各方签字之日起生效。

22. 本协议一式\_\_\_\_\_份，甲方\_\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_\_份，丙方\_\_\_\_\_份。

23. 本协议未尽事宜，由各方协商解决。

24. 本协议履行过程中发生争议，由各方协商解决。

25. 本协议自各方签字之日起生效。

26. 本协议一式\_\_\_\_\_份，甲方\_\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_\_份，丙方\_\_\_\_\_份。

27. 本协议未尽事宜，由各方协商解决。

28. 本协议履行过程中发生争议，由各方协商解决。

29. 本协议自各方签字之日起生效。

30. 本协议一式\_\_\_\_\_份，甲方\_\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_\_份，丙方\_\_\_\_\_份。

31. 本协议未尽事宜，由各方协商解决。

32. 本协议履行过程中发生争议，由各方协商解决。

33. 本协议自各方签字之日起生效。

34. 本协议一式\_\_\_\_\_份，甲方\_\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_\_份，丙方\_\_\_\_\_份。

35. 本协议未尽事宜，由各方协商解决。

36. 本协议履行过程中发生争议，由各方协商解决。

37. 本协议自各方签字之日起生效。

38. 本协议一式\_\_\_\_\_份，甲方\_\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_\_份，丙方\_\_\_\_\_份。

39. 本协议未尽事宜，由各方协商解决。

40. 本协议履行过程中发生争议，由各方协商解决。

41. 本协议自各方签字之日起生效。

42. 本协议一式\_\_\_\_\_份，甲方\_\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_\_份，丙方\_\_\_\_\_份。

43. 本协议未尽事宜，由各方协商解决。

44. 本协议履行过程中发生争议，由各方协商解决。

45. 本协议自各方签字之日起生效。

46. 本协议一式\_\_\_\_\_份，甲方\_\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_\_份，丙方\_\_\_\_\_份。

47. 本协议未尽事宜，由各方协商解决。

48. 本协议履行过程中发生争议，由各方协商解决。

49. 本协议自各方签字之日起生效。

50. 本协议一式\_\_\_\_\_份，甲方\_\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_\_份，丙方\_\_\_\_\_份。

. , - -

,

,

, .

-

, , , -

. (( ,

: -

: -

-

,

))

(( , ,

: " " :

) : -

, -

, , ,

, :

. : . : :

(( : : :

, , , " :

. " ,

. : :

: : : : :

) : -

. : :

. : -





)) : 0000 0 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
 . (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 " 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . ( 000 000 000 0000 00 00000 : 0000 )  
 )) : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
 , 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 : 0000 0000 : 0000 . 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 00 : 00 : 00 0000 ) : 0000 . (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . 00000000 0000 00000000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 )) : 0000 0000 0000 0000 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 - 000  
 . (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 0000 0000 (( 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 )) : 0000 0000  
 " 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000  
 . " 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000

... : ... - 800  
 ... : ... - 800  
 ... : ... - 800  
 ... : ... - 800

... : ... - 800  
 ... : ... - 800  
 ... : ... - 800  
 ... : ... - 800  
 ... : ... - 800

... : ... - 800  
 ... : ... - 800

((  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} \frac{\partial^2 L}{\partial y^2} - (\frac{\partial^2 L}{\partial x \partial y})^2$  ))  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} > 0$   
 $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$  ;  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 ) :  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 ,  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} > 0$  ;  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} > 0$   
 .  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$  ,  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} > 0$   
 :  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 .  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 )  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$  :  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 ,  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} > 0$  ,  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} > 0$   
 .  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$  ,  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} > 0$   
 .  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 .  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 ) :  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 ) :  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 :  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 .  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 .  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 ) :  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 :  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 ,  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} > 0$  ,  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} > 0$   
 ,  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} > 0$   
 :  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 .  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$  ,  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} > 0$  ;  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 ) :  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$  ;  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 :  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 ,  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} > 0$  ;  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 :  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$   
 .  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$  ,  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} > 0$  ;  $\frac{\partial^2 L}{\partial x^2} < 0$

**الْحَمَى** : المَحْمِي وهو ما يَحْمِيهِ الخَلِيفَةُ أو نَائِبُهُ مِنَ الأَرْضِ  
المُبَاحَةُ لدَوَابِ المُجَاهِدِينَ ، وَيَمْنَعُ عَيْرَهُمْ عَنْهُ

**يُوشِكُ** : يَفْرُبُ  
**أَنْ يَرْتَعَ فِيهِ** : أَنْ تَأْكُلَ مِنْهُ مَا شِئْتَهُ وَتُقِيمَ فِيهِ .

**مَحَارْمُهُ** : المَعَاصِي الَّتِي حَرَّمَهَا اللهُ تَعَالَى كَالْقَتْلِ وَالسَّرِقَةِ .

**مُضَعَّةٌ** : قِطْعَةٌ مِنَ اللَّحْمِ قَدَّرَ مَا يُمَضَّعُ فِي القَمِّ .

**377 -** عَنِ أَنَسِ بْنِ مَالِكٍ رَضِيَ اللهُ عَنْهُ قَالَ : (( **أَنْفَعْنَا أَرْبَابًا**

**يَمْرَ الظُّهْرَانِ فَسَعَى القَوْمُ فَلَعَبُوا ، وَأَدْرَكْتُهَا فَأَحَدْتُهَا فَأَتَيْتُ بِهَا**  
**أَبَا طَلْحَةَ ، فَذَبَحَهَا وَبَعَثَ إِلَى رَسُولِ اللهِ** . ))

... ))

... ))

... ))

... ))

... ))

... ))

... ))

... ))

... ))

... ))

... ))









...)) : ... : ... - 000  
: ... : ... - 000  
... , ... ))  
... (( ...  
... " " : ...  
... )) : ... - 000  
... , ... (( ...  
... : ...  
... )) : ... - 000  
... , ... ( ... )  
... - ...  
... (( ... , ... , ... , ... )  
... " " : ...  
...  
... : ...  
... : ...  
... : ...  
... )) : ... - 000  
... , ... : ...  
... (( ... : ...  
... (( ... )) : ...  
... : ...  
... )) : ... - 000  
... (( ... , ... : ...

... , ... , ... )) ... . (( ...

000000 0000

... : ... - 000  
... , ... , ...  
... : ...  
... (( ... : ... - 000  
... , ...  
... (( ... : ...  
... : ...

... : ...  
... ) ... ) : ... - 000  
... , ... ( ...  
... (( ... : ...

... : ...  
- ... , - ... )) : ...  
... : ... , ...

... (( ... : ... - 000  
... , ... : ... , ...

... (( ... : ... - 000  
... (( ... : ... , ...



)) : - 000  
: , :  
: , :  
, , :  
(  
: :  
, , , :  
, (( ,  
) - 000  
, : ) ) - 000  
(  
: :  
) - 000  
((  
- 000  
- 000  
- 000  
- 000  
: :  
: :  
: :  
: :  
: :

# 0000 0000 0000

) : - 000  
, :  
. (( , ,  
: :  
: :  
: :  
: :

