

```

<?php
/*
 * ಇದು ಸಿ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂನಲ್ಲಿರುವಂತೆ, ಬಹುಶಾಲಿನ ಕಾಮೆಂಟ್ ಆಗಿದೆ
 * ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅಥವಾ ಇಂಟರ್‌ಪರ್ ಕಾಮೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನಿಲಾಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
 * ಕಾಮೆಂಟ್ ಗಳು ಪ್ರೊಗ್ರಾಮರ್‌ಗಳಿಗೆ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಬೆಂಧುಗಿ ಅಥವಾ ಮಾಡಬಹುದು
 *
 * ಲಿನಕ್ಸ್, ಟಿಎಂಎನ್‌ಲೋ ತೆರೆಯಲು ಶಾರ್ಟ್ ಕೆಚ್ ಕಿಂಗ್‌ಜೀ
 * ಎಲ್ಲಾ ಕೆಬೋಡ್‌ರ್ ಕೇಲಿಗಳನ್ನು ಒಬ್ಬಗೆ ಒತ್ತಿ, ctrl alt t
 *
 * (ಎಂದೇಸೋನಲ್ಲಿರುವ ಕಾಸ್ಟ್‌ಬಾರ್‌ಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿ,
 * ಕೆಲ್ವಾರ್‌ದೆಲ್ಲಿ ಅಡ್ಸ್ ಪಟ್ಟಿ)
 * ಉಳಿಯಂಟುನಲ್ಲಿ ಡಾಕ್‌ರ್, ಲಾಂಡ್‌ರ್, ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ
 * ಲಂಬ ಕೆಲವು ದಂತ
 *
 * ತೆರೆದ ಅಷ್ಟಿಕೆಶನ್‌ಗಳು, ಟಿಎಂಎನ್‌ಲೋ, ಜಿಎಡಿಟ್, ಫ್ಯಾರಾಕ್‌
 * ಡಾಕ್‌, ಲಾಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತದೆ
 */
?>

<?php
/*
 * ಪೂರ್ವನಿಯೋಜಿತವಾಗಿ, ಜಿಎಡಿಟ್ ಫ್ಯಾರಾಗಳನ್ನು /home/username ಹ್ಯಾರ್ಕ್‌ರಿಯಲ್ಲಿ ಉಳಿಸುತ್ತದೆ
 *
 * ಪ್ರೊಗ್ರಾಂ ಬರಾಯಿತಾಗಿ, ಮೊದಲ ಕೆಲಸ ಕೋಡ್ ಉಳಿಸಿ
 * ಫ್ಯಾಲ್ ಹೆಸರಿನ ನಂತರ. ಮತ್ತು ಫ್ಯಾಲ್ ವಿಸ್ತರಣೆಯೊಂದಿಗೆ
 * ಪಿಎಚ್‌ಪ್ರೊಗ್ರಾಂಗಳಾಗಿ, .php ಫ್ಯಾಲ್ ವಿಸ್ತರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಉಳಿಸಿ
 * ಎಲ್ಲಿ: /var/www/html/
 * ಮೊದಲ "/"/ ಅನ್ನು "ರೋಕ್" ಪ್ರೋಲ್ರೂ ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
 * ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಉಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ: /var/www/html/code.php
 */
?>

<?php
/*
 * ಹೇಗೆ:
 * ಜಿಎಡಿಟ್ ನಲ್ಲಿ ಕೋಡ್ ಬರಾಯಿತಿದ್ದರೆ, ಇಲ್ಲಿ "save as" ಆಯಿಸು
 * ಇ→ ಹೇಗೆ ಉಳಿಸಿ → ಕೆಲಗಿನ ಎಡಭಾಗವು "other location" ಹೊಂದಿದೆ
 * ಇತರ ಸ್ಥಳ → ಕರ್ನಾಟಕ ಪಟ್ಟಣ (ಅಥವಾ /) → var → www → html
 *
 * ಅಥವಾ
 * ಫ್ಯಾರಾಗಳು (ಫ್ಯಾಲ್ ಪ್ರೋಸರ್)
 *   code.php ಮೇಲೆ ಬಲ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ
 *   cut ಬಳಸಿ, cut ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ
 * ಮತ್ತು
 *   paste, ಬಲ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ paste
 *   /var/www/html ಪ್ರೋಲ್ರೂಗೆ ಫ್ಯಾಲ್ ಪ್ರೋಸರ್ ಮಾಡಿದ ನಂತರ
 *
 * ಅಥವಾ
 * ಟಿಎಂಎನ್‌ಲೋ ಮತ್ತು ಅಜ್ಞಿಗಳ ಬಳಕೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಅನುಪವಿದ್ದರೆ
 * mv ಕಮಾಂಡ್ ಬಳಸಿ, move ಕಮಾಂಡ್, $ mv source destination
 * $ mv code.php /var/www/html/
 * ಅಥವಾ cp ಕಮಾಂಡ್ ಬಳಸಿ, copy ಕಮಾಂಡ್, $ cp source destination
 * $ cp code.php /var/www/html/
 *
 * code.php ದೊಂಡಣಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಮತ್ತು Apache httpd
 * ಅಷ್ಟಿಕೆಶನ್ ಚಾಲಾನೆಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಮತ್ತು php ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಅನುಸ್ಥಿತಿಸಿದ್ದರೆ
 * code.php ಅನ್ನು ಮೊಡಿಲ್ಲಾ ಫ್ಯಾರಾಕ್‌ ಮೂಲಕ ತೆರೆಯಬಹುದು
 * ಫ್ಯಾರಾಕ್‌ (ಪೋಲಿಸರ್)
 *   "ವಿಳಾಸ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ", URL ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ
 *   http://localhost/code.php
 * ಅಥವಾ
 *   http://127.0.0.1/code.php
 * ಮತ್ತು ಎಂಟರ್ ಮಾಡಿ ← ಅಥವಾ → ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ
 */
?>

```

```

<?php
/*
code.php నల్లి దోషగాళ్దరే, టమిసనలో నల్లి దోష వివరశేయన్న పరిశీలని
$ php code.php
ఓది, అధికమాడికోళ్ మత్తు దోషచన్న సరిపడిసి మత్తు మరుప్రయత్నిసి

code.php అన్న ప్రస్తుత/కెలస మాచుత్తిరువ డైరెక్టరియల్లు ఉఱసలాగిదే ఎందు బిజిటపడిసికోళ్
మత్తు ప్రస్తుత/కెలస మాచుత్తిరువ డైరెక్టరియల్లు /var/www/html/ అగిదయి
టమిసనలోనల్లి ప్రస్తుత/కెలసద డైరెక్టరియన్న పరిశీలనలు
$ pwd

టమిసనలోనల్లి, ప్రస్తుత డైరెక్టరియల్లిరువ ఫైల్స్ గాళ్న పరిశీలనలు
$ ls
ls, డైరెక్టరియల్లిరువ ఫైల్స్ గాళ్ పట్టి మాడి, code.php పట్టియల్లు ఇరబేకు

డైరెక్టరియన్న బదలాయిసలు,
ఫైల్స్ అప్పికేశన్ బళసుపుదు (ఫైల్స్ బ్రౌజర్)
/var/www/html గ్రహిస్ మాడి
ప్రదీపసలాద ఫైల్స్ రో ప్రదీపదల్లు బల క్లోక్ మాడి
ఫైల్స్/ఫైల్స్ రో హోరకుపడిసి

          Open in terminal
అధికా
టమిసనలో మత్తు ఆళ్లయన్న బళసికోందు,
cd, శేలా కెలస మాచువ డైరెక్టరియన్న బచలాయిసి
$ cd /var/www/html

*/
?>

<?php
/*
సలహాగాళు, సామాన్స్ దోషగాళు

నిష్పత్తి లింగాల్లో బరియుత్తిర్చిరి ఎందు పరిగణించి
End statements, expressions with ;

పివిష్ట యల్లిన ప్రముఖ బదలావనోగాళు:
వేరియెల్స్ రో హేరు డాలర్ తిప్పుఁ $ నోందిగే పొరంభవాగుత్తాఁ
మత్తు త్రియత్తుకూగి ట్యూప్ మాచలాగుత్తాఁ, సంభాషించు అనుగుణవాగి ప్రకారచన్న నిధానిసలాగుత్తాఁ

ఇండెంటేషన్
వేధారో నంతె సింక్రూ క్లోన భాగవల్లిదిదరూ
అదరే దయాపట్టి py నల్లి మాచుపంతే ఇండెంటేషన్ బళిసి

కేబోఎడ్స్ న క్లోన బ్రో కిలియన్న బళసికోందు మాచబమదు
కేబోఎడ్స్ న స్క్రేస్ బార్ కిలియన్న బళసికోందు నాల్సు స్క్రేస్ గాళు

సింక్రూ క్లోన భాగవల్లిదిదరూ
దయాపట్టి ఇదీ ప్రొగ్రాం అన్న ఒందే కాలంనల్లి ప్రారంభిసబేడి

*/
?>

```

```

<?php
/*
 * 1 b.
 * Develop a PHP program to calculate Compound Interest.
*/
$principal = 10000;      // Principal amount, say in ₹
$rate = 5;                // Annual interest rate
$comp_times = 2;          // Compounds, number of times in a year

$comp_value = $principal * pow((1 + $rate / 100), $comp_times);
// why , can proof by induction be helpful in determining
$cii = $comp_value - $principal;
// manual, man page, on terminal, $ man php $ man echo
// for documentation of PHP functions, pow, $ php --rf pow
echo "<br/> If Principal amount = ₹ $principal, ";
echo "<br/> Annual interest rate = $rate %, and";
echo "<br/> Compounding, $comp_times times in a year";
echo "<br/> Then compound interest = ₹ $cii";
// how is the growth of simple interest, or what is rate of change
// rate of change of simple interest with respect to time
// how about compound interest
// rate of change, is it linear, quadratic, or exponential
?>

<?php
/*
 * ವ್ಯಾಗ್ರಾಂ ಅನ್ನ ಒಂದು ಉತ್ಪನ್ನ
 * 1b_ci.php
 * ಎಲ್ಲಿ
 * /var/www/html
 *
 * ಮತ್ತು ಮೊಜಿಲ್ಲಾ ವ್ಯೋಫಾಷ್ಟ್ ವೈಚ್ ಬ್ರೌಸರ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
 * ಏಷಾಷ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ URL ಮೂಲಕ
 *
 * http://localhost/1b_ci.php
 *
 * ಡೈಷ್ ಪ್ರೈಸ್ ಅನ್ನ ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತದೆ, ಹಿಂಬಾಪಿ ಕೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸಿಂಹಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿದ್ದರೆ
 */
/*
 * ಪಿಮಿಂಬಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಿಂಹಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು,
 * ಅದರ ವ್ಯಾಗ್ರಾಂದಾರ್ಥೀ ಅದೇ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ದೈರ್ಘ್ಯರಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು
 * $ php 1b_ci.php
 *
 * ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಪ್ರಾರ್ಂಗನೊಳಿಸಲು ಕೆಂಬೆಂದ್ರಿಸಿನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಬ್ರೌಃ ಕೆಲಿಯನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು
 * $ php 1b_ci.php $ php 1b_ci.php
 * ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಬ್ರೌಃ ಮಾಡಿ, ಏಷಾಷ ಹೆಸರಿದ್ದರೆ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಪ್ರಾರ್ಂಗನೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
 * $ php 1b_ci.php
 * ಮತ್ತು enter
 * ಸಿಂಹಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ, ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಪಿಮಿಂಬಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಡೈಷ್ ಪ್ರೈಸ್ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ
 */
?>
<?php
/*
 * ನೀಡಿರುವ ವ್ಯಾಗ್ರಾಂ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ
 * ವ್ಯಾಗ್ರಾಂ ದೇಖ್ರೆ ಮತ್ತು ಜಡಿಲವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು
 * ಸರಳೀಕರಿಸಬಹುದು, ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು ಎಂದು ನಿಷ್ಪತ್ತಿ ಭಾವಿಸಿದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಬರೆಯಿರಿ
 * ವ್ಯಾಗ್ರಾಂಗಳು ಸಮಸ್ಯೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರ್ಥಿಸುವವರಿಗೆ
 *
 * ಹಿಂಬಾಪಿ ವ್ಯಾಗ್ರಾಂಗಿಂಾ, ಸಮಸ್ಯೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಗಳನ್ನು, ದಯವಿಟ್ಟು ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷಮವನ್ನು ನೋಡಿ
 * https://vtu.ac.in/pdf/2022_3to8/2aimlsyll.pdf
 */
?>

```