



ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೂಲಗಳು:

1. ಜಲ ಶಕ್ತಿ
2. ಇಂಧನದ ಶಕ್ತಿ
3. ಅಣು ಶಕ್ತಿ
4. ಸೌರ ಶಕ್ತಿ
5. ಗಾಳಿ ಶಕ್ತಿ

A Project of www.eShale.org



ದಿನ ಬಳಕೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆಯ ಲೆಕ್ಕ:

| ಸಂ | ಉಪಕರಣ | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ (ವಾಟ್ ನಲ್ಲಿ) A | ಸಾಮಾನ್ಯ ದಿನ ಬಳಕೆ (ಗಂಟೆ) B | ತಿಂಗಳ ಬಳಕೆ (ಯುನಿಟ್) $= \frac{A * B * 30}{1000}$ |
|----|--|-------------------------------------|---------------------------------|---|
| 1 |  ಬುರುಡೆ ದೀಪ | 40 | 6 | 7 |
| 2 | ಟ್ಯೂಬ್ ಲೈಟ್ | 40 | 10 | 12 |
| 3 |  ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್ ದೀಪ | 15 (60 W ಬುರುಡೆ ದೀಪಕ್ಕೆ ಸಮ) | 6 | 3 |
| 4 | ಪಂಖಿ | 60 | 8 | 14 |
| 5 | ಫ್ರಿಡ್ಜ್ | 400 | 15 | 180 |
| 6 | ಇಸ್ತಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ | 1000 | 0.5 | 15 |
| 7 | ಬಿಸಿನೀರಿನ ಬಾಯ್ಲರ್ | 3000 | 1 | 90 |
| 8 | ಟಿ ವಿ(21") | 100 | 10 | 30 |
| 9 | ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ | 120 | 4 | 15 |
| 10 | ಆಡಿಯೊ | 50 | 2 | 3 |
| 11 | ಬಟ್ಟೆ ಒಗೆಯುವ ಯಂತ್ರ | 300 | 1 | 9 |

ಗಮನಿಸಿ : 1 ಯುನಿಟ್ = 1000 ವಾಟ್ ಗಳು

ದೀಪಗಳಿಗೆ ಬಳಸುವ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತಿಂಗಳ ಬಿಲ್ ನ 20%-30% ಇರುತ್ತದೆ.

ಬುರುಡೆ ದೀಪ ಮತ್ತು ಸಿ ಎಫ್ ಎಲ್(ಕಾಂಪಾಕ್ಟ್ ಫ್ಲೋರೊಸಾಂಟ್ ಲ್ಯಾಂಪ್) ದೀಪಗಳ ತುಲನೆ:

| | | | |
|---------------------|---|---|---|
| |  | |  |
| ಬಾಳಿಕೆ | 750-1000 ಗಂಟೆ | | 6,000-15,000 ಗಂಟೆ ಸುಮಾರು 4+ ವರ್ಷ |
| ಗ್ಯಾರಂಟಿ | ಇಲ್ಲ | | 1 ವರ್ಷ |
| ಬೆಲೆ | 10-15 ರೂ | | 100-170 ರೂ |
| ಪ್ರಕಾಶ | 40 W | = | 9-10 W |
| | 60 W | | 13-15 W |
| | 75 W | | 16-17 W |
| | 100W | | 20-23 W |
| ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿತಾಯ | | | 75% ಕಡಿಮೆ |
| ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆ | 90% ಬಿಸಿಯಾಗಿ ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. | | 0% |
| | 10% ಬೆಳಕಿಗಾಗಿ | | 100% ಬೆಳಕಿಗಾಗಿ |

ವಿ.ಸೂ. : ಟ್ಯೂಬ್ ಲೈಟ್ ಮತ್ತು ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್ ದೀಪಗಳಲ್ಲಿ ಪಾದರಸ ಇರುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳನ್ನು ಸಿಕ್ಕಿದ ಕಡೆ ಬಿಸಾಡಬೇಡಿ.

ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್ ಮತ್ತು ಬುರುಡೆ ದೀಪದ ಬಳಕೆಯ ಉಳಿತಾಯದ ತುಲನೆ:

ಜೂನ್ 2009 ರಲ್ಲಿ ಇದ್ದ ಹಾಗೆ

1. 40 W ಬುರುಡೆ ದೀಪ ನೀಡುವ ಬೆಳಕು 10 W ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್ ದೀಪಕ್ಕೆ ಸಮ
2. ಬುರುಡೆ ದೀಪ ಮತ್ತು ಸಿ ಎಫ್ ಎಲ್ ದೀಪಗಳ ಬೆಲೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 10 ರೂ. ಮತ್ತು 100 ರೂ.
3. ಈ ದೀಪಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ದಿನ ಉರಿಸುವ ಕಾಲ 3 ಗಂಟೆ.

| ಸಂ | ವಿವರಗಳು | ಬುರುಡೆ ದೀಪ | ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್ ದೀಪ |
|----|--|---------------------------|-------------------------|
| 1 | ದೀಪದ ವಾಟೇಜ್ | 40 W | 10 W |
| 2 | ದೀಪದ ಅಂದಾಜು ಬೆಲೆ | 10 ರೂ. | 100 ರೂ. |
| 3 | 1 ದಿನದಲ್ಲಿ ಉರಿಸುವ ಹೊತ್ತು | 3 ಗಂಟೆ | 3 ಗಂಟೆ |
| 4 | 1 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆ | = 43,800 W (=40*3*365) | 10,950 W (=10*3*365) |
| 5 | 1 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಯುನಿಟ್ ಗಳು (1 ಯುನಿಟ್ =1000W) | = 43.8 | =10.95 |
| 6 | ಯುನಿಟ್ ಗೆ 1.85 ರೂ ನಂತೆ 1 ವರ್ಷದ ಖರ್ಚು | 81 ರೂ. | 20 ರೂ. |
| 7 | ಯುನಿಟ್ ಗೆ 1.85 ರೂ ನಂತೆ 2 ವರ್ಷದ ಖರ್ಚು | 162 ರೂ. | 40 ರೂ. |
| 8 | 2 ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಖರ್ಚು (ಸಂ 2+7) | 172 ರೂ. | 140 ರೂ. |

ಗಮನಿಸಿ: ವಿದ್ಯುತ್ ನ ಬೆಲೆ ಏರುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್ ನ ಬೆಲೆ ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ.

ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿಸುವ ಬಗೆ:

- ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10 ರಿಂದ ರಾತ್ರಿ 8 ರ ವರೆಗೆ ಆದಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಸಿ
- ಪುಕ್ಕಟೆಯಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ಹಗಲಿನಲ್ಲಿ ಆದಷ್ಟು ಬಳಸಿ
- ದೀಪಗಳನ್ನು ಒರೆಸಿ ಶುಭ್ರವಾಗಿಡಿ
- ಏಲ್ಲರೂ ಒಂದೇ ಕಡೆ ಸೇರಿರುವಾಗ, ಉಳಿದೆಡೆ ದೀಪಗಳನ್ನು, ಪಂಖಿಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ
- ಗೋಡೆಗಳಿಗೆ ಗಾಢವಾದ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಬೇಡಿ.
- ಯಾವ ಉಪಕರಣವನ್ನೂ ಅನಗತ್ಯವಾಗಿ 'ಸ್ವಾಂಟ್ ಬೈ' ನಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಡಿ.
(ಉದಾ: ಟಿ ವಿ ಯು 'ಸ್ವಾಂಟ್ ಬೈ' ನಲ್ಲಿ 5-10 ವಾಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಎಳೆಯುತ್ತದೆ)
- ಇಡೀ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಬೆಳಗಿಸುವ ಬದಲು ಎಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬೆಳಕು ಬೇಕೋ ಅಷ್ಟೇ ವಾಟ್ ನ ದೀಪ ಅಳವಡಿಸಿ. (ಉದಾ: ಓದುವುದಕ್ಕೆ ಬಿಟ್ಟು ಬೇರೆಡೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಎಳೆಯುವ ದೀಪ ಬಳಸಿ)
- ರಾತ್ರಿ 0 ವಾಟ್ ಅಥವಾ ಎಲ್ ಸಿ ಡಿ ದೀಪವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.
- ಟ್ಯೂಬ್ ಲೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ತಾಮ್ರದ ಚೋಕ್ ಬದಲು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಚೋಕ್ ಬಳಸಿ.
- ಬ್ಯಾಟರಿ ಛಾರ್ಜರ್(ಮೊಬೈಲ್, ಫೋನ್ . . .) ಗಳು ಪ್ಲಗ್ ಮಾಡಿದಾಗಲೆಲ್ಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಎಳೆಯುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮೊಬೈಲ್ ನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ಬ್ಯಾಟರಿ ಛಾರ್ಜ್ ಆಗುವಂತೆ ಇಡಬೇಡಿ.
- ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಬಳಸದೇ ಇರುವ ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ತೆಗೆಯಿರಿ.
- ಕಡಿಮೆ ಕಾಲ ಬಳಸದೇ ಇರುವ ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು 'ಸ್ವಾಂಟ್ ಬೈ'/'ಸ್ಲೀಪ್' ಮೋಡ್ ಗೆ ಹಾಕಿ.

ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿತಾಯ:

ಬಾಗಿಲನ್ನು ತೆಗೆದಿಡಬೇಡಿ/ಅಥವಾ ಪದೆ ಪದೇ ತೆಗೆಯಬೇಡಿ.

ಒಳಗಡೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಇಡುವ ಮೊದಲು ವಸ್ತುವು ವಾತಾವರಣದ ಉಷ್ಣತೆಗೆ ಬರುವ ವರೆಗೆ ಕಾಯಿರಿ.

ಬೇಕಾಗಿರುವಷ್ಟೇ ಉಷ್ಣತೆ ಇರುವಂತೆ 'ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟ್' ಹೊಂದಿಸಿ (3° - 5° ಸೆ.).
ಆವಾಗಾವಾಗ 'ಡಿಫ್ರೋಸ್ಟ್' ಮಾಡಿ(ಮಂಜಿನ ಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಕರಗಿಸುವುದು).



ಸುತ್ತ ಮುತ್ತ ಮತ್ತು ಮೇಲೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಜಾಗ ಬಿಡಿ.

ಮುಕ್ಕಾಲು ಭಾಗವನ್ನು ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ತುಂಬಿಸಿಡುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು.

ಒಳಗಡೆ ಇಡುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ ಇಡಿ.

ಬಹಳ ಸಮಯದ ವರೆಗೆ ಬಳಸದೇ ಇರುವಾಗ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಪೂರ್ತಿ ತೆಗೆದು, ಬಾಗಿಲನ್ನು ತೆಗೆದಿಡಿ.

ಬಾಯ್ಲರ್ ನ ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು 50° ಸೆಂಟಿಗ್ರೇಡ್ ಗೂ ಕಡಿಮೆ ಇಡಿ.

ಬಾಯ್ಲರ್ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ ಎಲ್ಲರೂ ಒಬ್ಬರಾದ ಮೇಲೆ ಒಬ್ಬರು ಕೂಡಲೇ ಸ್ನಾನ ಮಾಡಿ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಎಲ್ಲರ ಸ್ನಾನ ಆದ ಮೇಲೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕ ತೆಗೆಯಿರಿ.

ಬಾಯ್ಲರ್ ಬದಲು ಗೀಸರ್ ಅಥವಾ ಅನಿಲದ ಗೀಸರ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ.

ಸೋಲಾರ್ ಬಿಸಿನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ



ಗಾಳಿ ಬೆಳಕು ಬರುವ ಕಿಟಕಿಗಳನ್ನಿಡಿ.

ಬೇಡದಿರುವಾಗ ಆರಿಸಿ.

ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ರೆಗ್ಯುಲೇಟರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇರುವ ಪಂಖವನ್ನು ಬಳಸಿ.

ತಾರಸಿ ಮನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮೇಲೆ 'ಟೆರೇಸ್ ಗಾರ್ಡನ್' ಮಾಡಿ.



ಪೂರ್ತಿ ಬಿಸಿ ಆದ ಮೇಲೆ ಅದರ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕ ತೆಗೆಯಿರಿ.
ಆವಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇರುವ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ.
ಒದ್ದೆ ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ಇಸ್ತ್ರಿ ಮಾಡಬೇಡಿ.
ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ನಿಗದಿ ಪಡಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇರುವ ಇಸ್ತ್ರಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.



ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10ಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ರಾತ್ರಿ 8 ರ ನಂತರ ಬಳಸಿ
ಹಲವಾರು ಬಾರಿ ಕೆಲವೇ ಕೆಲವು ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಒಗೆಯುವ ಬದಲು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ
ಒಂದೇ ಬಾರಿ ಒಗೆಯಿರಿ.
ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಬಟ್ಟೆ ಒಣಗಿಸುವ ಅನುಕೂಲವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಆ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಅಗತ್ಯ
ಇಲ್ಲದಿರುವಾಗ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ.
ಕೊಳಕಾದ ಬಟ್ಟೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಬಿಸಿ ನೀರು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.



ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆ:

ಪ್ರತಿದಿನ 24 ಗಂಟೆಯುದ್ದಕ್ಕೂ ನೀರು ಸರಬರಾಯಿಯ ಸೌಲಭ್ಯ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿಯ ಅಗತ್ಯದ ಬೆಳಕಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ನಿವಾರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು, ಸೂರ್ಯ ಪ್ರಕಾಶದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಬಲ್ಲ ಪದ್ಧತಿ/ಉಪಾಯವನ್ನು ರೂಢಿಗಾಗಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ

“ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯನು ವರ್ಷದಾದ್ಯಂತ ಪ್ರಕಾಶ ಪೂರೈಸುತ್ತಾನೆ. ಸೂರ್ಯನ ಪ್ರಕಾಶದಿಂದ ನಾವು ದೈನಂದಿನ ಅಗತ್ಯದ ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಈಡೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
ಬಸ್ಸಿ ಸೋಲಾರ್ ವಾಟರ್ ಹೀಟರ್, ಸೋಲಾರ ಲ್ಯಾಂಟರ್ನ್, ಸೋಲಾರ್ ಹೋಮ್ ಲೈಟ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಂಥ ಸೌರಶಕ್ತಿಯಾಧಾರದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅಯ್ಯುಕ್ತಿಸ್ಕೊಳ್ಳಿ. ಮಿದ್ರುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ಅವಲಂಬನವನ್ನು ಬದಿಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ಜಳ ಹಾಗೂ ಹವಾಗುಣಗಳ ಬದಲಿಕೆಯ ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವ ಸಂಜ್ಞಾನದ, ಹೊಣೆಗಾರನಾಗಬೇಡಿ”



ಸೋಲಾರ ಲ್ಯಾಂಟರ್ನ್

- ▶▶ ಪರಿಪಾಲನೆ ಅತಿ ಕಡಿಮೆಯದು
- ▶▶ ವಿವಿಧ ಗಾತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯ
- ▶▶ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮುಕ್ತ ಬೆಳಕು
- ▶▶ ಪ್ರತಿ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಮೂಲಕ 4-5 ತಾಸುಗಳ ಬೆಳಕು



ಸೋಲಾರ ಹೋಮ್ ಲೈಟ್



ಸೋಲಾರ್ ವಾಟರ್ ಹೀಟರ್

- ▶▶ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ 1500 ಯುನಿಟ್ ಗಳ ಉಳಿತಾಯ
- ▶▶ 3-4 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಖರೀದಿ ಬೆಲೆಯ ಮರುಪ್ರಾಪ್ತಿ
- ▶▶ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಸರಳ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತ
- ▶▶ ಪರಿಪಾಲನೆ ತೀರಾ ಕಡಿಮೆ
- ▶▶ ವಿವಿಧ ಗಾತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯ

ಈಗ ಸುಲಭ ಕಂಪನ ಆರ್ಥಿಕ ಆಯ್ಕೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಕ ಬಡ್ಡಿದರಗಳೊಂದಿಗೆ ಗೃಹ ಕಡ್ಡಕ್ಕಾಗಿ 2% ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗಾಗಿ 3% ವಾಣಿಜ್ಯ ಪ್ರಯುಕ್ತ 5% ದಂತ ಲಭ್ಯ (ಸೋಲಾರ್ ವಾಟರ್ ಹೀಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಗಳಿಗೋಸ್ಕರ ಮಾತ್ರ)

ಇಂದಿನ ದಿನಮಾನದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಪದ್ಧತಿ/ಉಪಾಯದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅಸಂಪ್ರದಾಯ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಕೆಗಾಗಿ ರೂಢಿಗೊಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಹಾಗೂ ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯು, ಪ್ರಸ್ತುತ ಕಾಲದ ಅಗತ್ಯ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆಯ ತೀರ್ಮಾನವಾಗಿದೆ.

$(T) = \{1, 2, 3, \dots, n\}$

$1 + 2 + 3 + \dots + 98 + 99 + 100$

$$S_n = 1 + 2 + 3 + \dots + (n-2) + (n-1) + n \text{ (ಪದಗಳಿವೆ)}$$
$$+ S_n = n + (n-1) + (n-2) + \dots + 3 + 2 + 1 \text{ (ತೆರನಿಗೂ ಬರೆದಿದೆ)}$$

$$2S_n = (n+1) + (n+1) + (n+1) + \dots + (n+1) + (n+1) + (n+1) \text{ (n ಪದಗಳಿವೆ)}$$
$$= \frac{n(n+1)}{2}$$
$$S_n = \frac{n(n+1)}{2}$$

ಈ ಸೂತ್ರವನ್ನುಪಯೋಗಿಸಿ, 10 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟ ಹಣವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವಾ:

$$S_{10} = 10 \cdot \frac{11}{2} = 55 \text{ ರೂ.}$$

100 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡುವ ಒಟ್ಟು ಹಣ: $S_{100} = \frac{100 \cdot 101}{2} = 5050 \text{ ರೂ.}$

200 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡುವ ಒಟ್ಟು ಹಣ: $S_{200} = \frac{200 \cdot 201}{2} = 20,100 \text{ ರೂ.}$

10,000 ರೂಗಳನ್ನು ತಿಲಸಲು ಬೇಕಾದ ದಿನಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ವಿಧಾನ ನಂತರ ನೋಡುವಾ.

ಈಗ ಸೂತ್ರಕ್ಕೆ: $S_{141} = \frac{141 \cdot 142}{2} = 10,011$ ಆದ್ದರಿಂದ ಸಾಲ ತಿಲಸಲು 141 ದಿನಗಳು ಸಾಕ.

ಮೊದಲ n ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ S_n ನ್ನು $\sum_{k=1}^n k$ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತೇವೆ.

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$$

