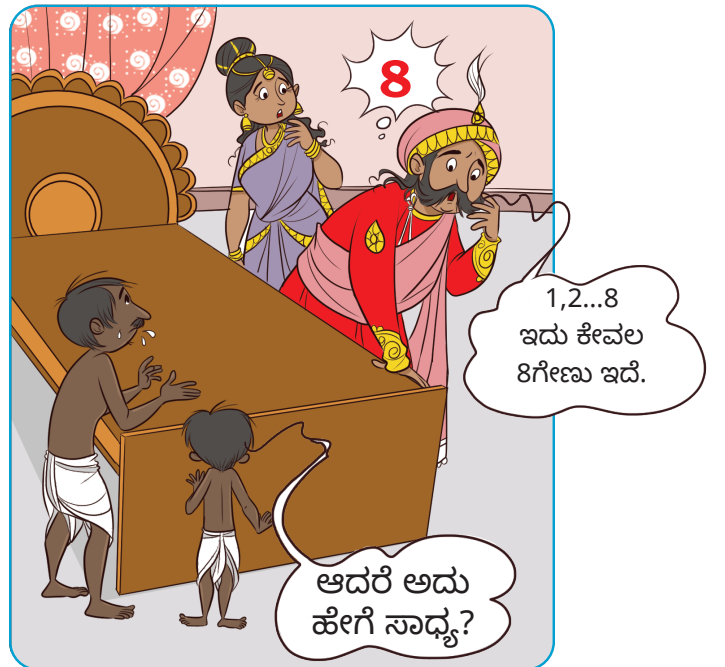
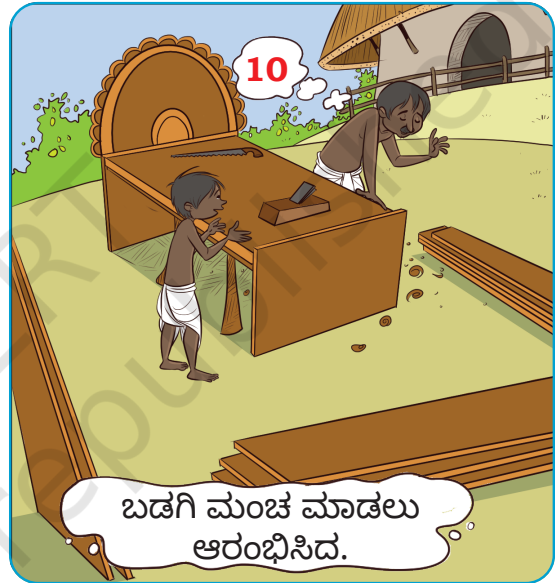
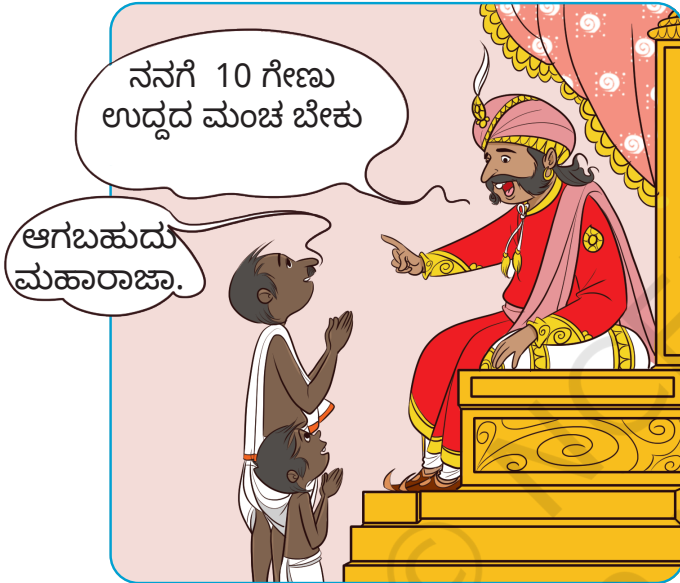
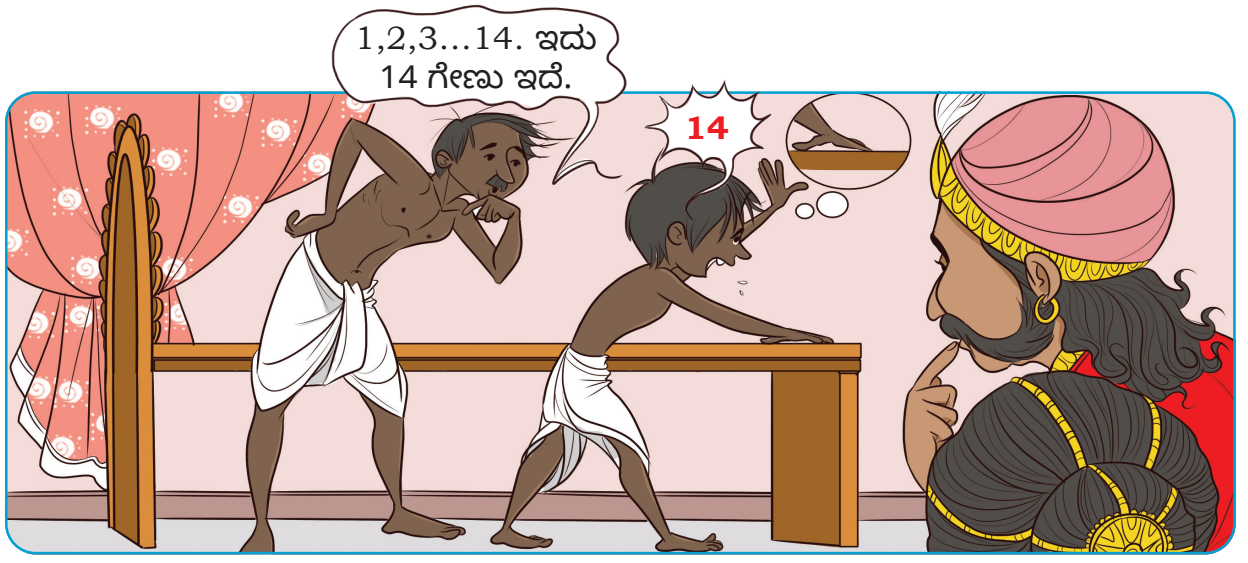




## ನಾವು ಓದೋಣ

ಒಂದಾನೊಂದು ಕಾಲದಲ್ಲಿ ರಾಜಾ ಜಗದೀಪ್ ತನ್ನ ರಾಣಿಗಾಗಿ ಒಂದು ಸುಂದರವಾದ ಕೆತ್ತನೆಯ ಮಂಚವನ್ನು ಮಾಡಿಸಲು ಆಶಿಸಿದ. ಆ ಊರಿನ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬಡಗಿಯನ್ನು ಕರೆಸಿದ.





ರಾಜನೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಗೊಂದಲವಾಯಿತು.



ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಮಂತ್ರಿ ಕೊಟ್ಟ ಸಲಹೆ ಏನಿರಬಹುದೆಂದು ಚರ್ಚಿಸಿ.



## ನಾವು ಮಾಡೋಣ

ನಿಮ್ಮ ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಸ್ತುಗಳ ಉದ್ದ ಎಳೆಯಿರಿ.

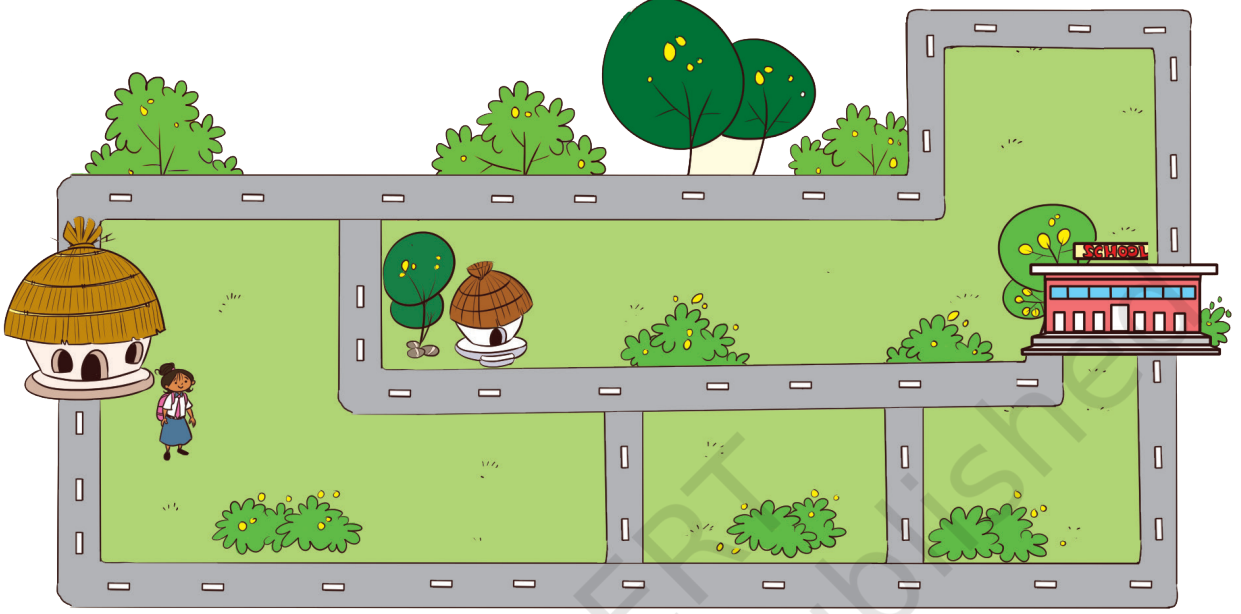
ವಸ್ತು	ಅಂದಾಜು ಉದ್ದ	ನಿಖರವಾದ ಉದ್ದ
ಮೇಜು 		
ಕರಿ ಹಲಗೆ 		
ಕಿಟಕಿ 		





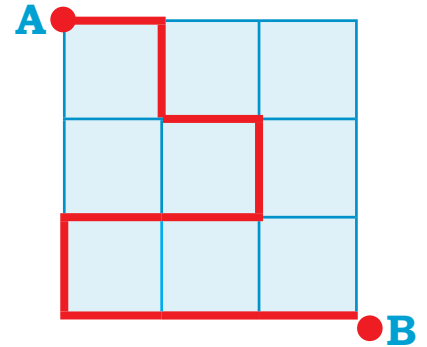
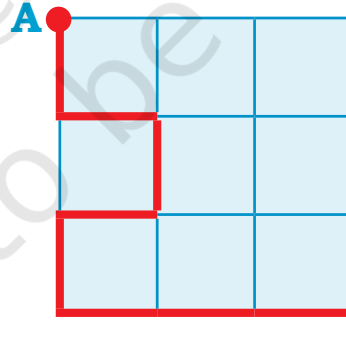
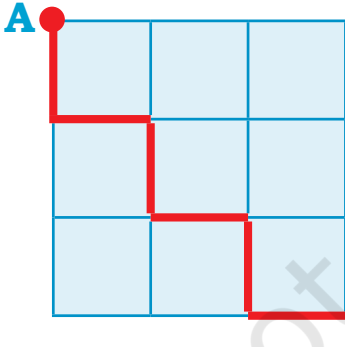
## ನಾವು ಮಾಡೋಣ

ಕವಿತಾ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದಾಳೆ. ಅವಳಿಗೆ ಈಗಾಗಲೇ ತಡವಾಗಿದೆ. ಶಾಲೆಗೆ ಬೇಗ ತಲುಪಲು ಅವಳು ಯಾವ ದಾರಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು? ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



## ನಾವು ಮಾಡೋಣ

ಎ ಇಂದ ಬಿ ಗೆ ಅತಿ ಉದ್ದದ ದಾರಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.



ಮತ್ತು ಎ ಈ ಚಿಕ್ಕ ದಾರಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಒಂದು ದರವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಅವರ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಿ. ದಾರಿಯ ಉದ್ದವನ್ನು ಅಳಿಯಲು ಪರಸ್ಪರ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಹೇಳಿ.





ಎಷ್ಟು ಬ್ಲಾಕ್ ಗಳು?

ಬ್ಲಾಕ್ ಗಳನ್ನು ಒಂದರ  
ಮೇಲೆ ಒಂದನ್ನು ಪೇರಿಸಿ  
ನನ್ನ ಆಟಿಕೆಗಳ ಎತ್ತರ  
ಕಂಡುಹಿಡಿಯುತ್ತೇನೆ.

ಖಾಲಿ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿ.

- A. ಜಿರಾಫೆಯು \_\_\_\_\_ ಬ್ಲಾಕ್ ಗಳಷ್ಟು ಎತ್ತರವಿದೆ.  
B. \_\_\_\_\_ 7 ಬ್ಲಾಕ್ ಗಳಷ್ಟು ಎತ್ತರವಿದೆ.  
C. ಕೋತಿಯು \_\_\_\_\_ ಬ್ಲಾಕ್ ಗಳಷ್ಟು ಎತ್ತರವಿದೆ.  
D. \_\_\_\_\_ 5 ಬ್ಲಾಕ್ ಗಳಷ್ಟು ಎತ್ತರವಿದೆ.







## ನಾವು ಮಾಡೋಣ

ನಿಮ್ಮ ಕೈ (ಅಂಗೈ)ಎಷ್ಟು ಉದ್ದ ಇದೆ? ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಅಂಗೈಯನ್ನು ಟ್ರೇಸ್ ಮಾಡಿ ಎಷ್ಟು ಗೆರೆಗಳಿವೆ ಎಂದು ಎಣಿಸಿ.

Blank lined area for tracing and counting fingers.



## ನಿಯೋಜಿತ ಕೆಲಸ

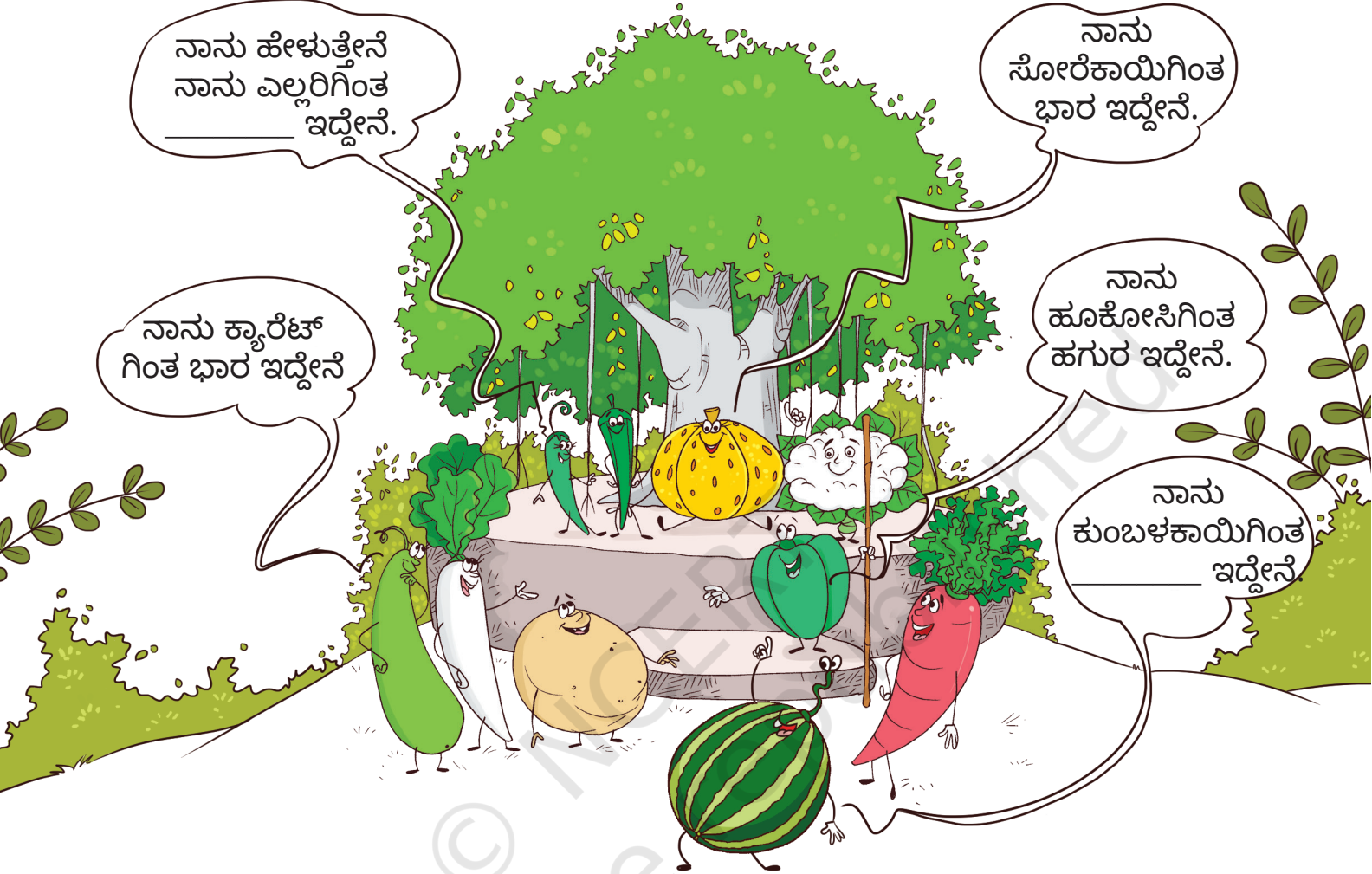
ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಸ್ತುಗಳ ಉದ್ದವನ್ನು ನಿಮಗೆ ಇಷ್ಟವಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಉಪಕರಣ (ಎರೇಜರ್,ಬ್ಲಾಕ್,ಪೆನ್ಸಿಲ್) ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಅಳೆದು ಅದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

- ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಗೋಡೆ
- ನಿಮ್ಮ ಹಾಸಿಗೆ
- ಒಂದು ಬಾಗಿಲು.



## ಕುಂಬಳ ಕಾಯಿಯ ಪಂಚಾಯತಿ ಕಟ್ಟಿ

ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರ ನೋಡಿ ಯಾವ ತರಕಾರಿ ಬೇರೆ ತರಕಾರಿಗಿಂತ ಭಾರ ಅಥವಾ ಹಗುರ ಎಂದು ಹೋಲಿಸಿ.



ಕುಂಬಳಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಹಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹೆಚ್ಚು ಭಾರ ಇರುತ್ತದೆ? ನಿಮಗೇನೆನ್ನಿಸುತ್ತದೆ? ಚರ್ಚಿಸಿ.

### ಖಾಲಿ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿ.

- ಕರಬೂಜು ಹಣ್ಣು ಕ್ಯಾರೆಟ್ ಗಿಂತ \_\_\_\_\_ ಭಾರ ಇರುತ್ತದೆ.
- ದೊಣ್ಣೆ ಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿ \_\_\_\_\_ ಗಿಂತ ಹಗುರ ಇರುತ್ತದೆ.
- \_\_\_\_\_ ಗಿಂತ \_\_\_\_\_ ಭಾರ ಇರುತ್ತದೆ.
- \_\_\_\_\_ ಗಿಂತ \_\_\_\_\_ ಹಗುರ ಇರುತ್ತದೆ.
- \_\_\_\_\_ ಎಲ್ಲಕ್ಕಿಂತ ಭಾರ ಇರುತ್ತದೆ.
- \_\_\_\_\_ ಎಲ್ಲಕ್ಕಿಂತ ಹಗುರ ಇರುತ್ತದೆ.





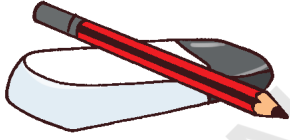
## ನಾವು ಮಾಡೋಣ

ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತ ಮುತ್ತಲಿಂದ ಕೆಲವು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹಗುರ ಮತ್ತು ಅತಿ ಭಾರವಾದವನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ. ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ತೂಕದಿಂದ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ತೂಕದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ. ಯಾವುದು ಹಗುರ ಮತ್ತು ಯಾವುದು ಭಾರ ಎಂದು ತಿಳಿಯುವುದು ಹೇಗೆ?

### ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ತಕ್ಕಡಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

ಕಾಗದದ ಕಪ್ ಗಳು, ದಾರ, ಮತ್ತು ಹ್ಯಾಂಗರ್ ಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಹಾಗೆ ಒಂದು ತಕ್ಕಡಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ. ಈಗ ಎರೆಜರ್, ಚೆಂಡು, ಮಣಿ, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ಕ್ರಿಯಾನ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹೆಚ್ಚು ಭಾರ ಎಂದು ತಿಳಿಯಿರಿ.

### ಉದ್ಯಾನದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳು



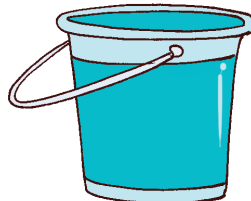
## ನಾವು ಮಾಡೋಣ

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ☐ ಅತ್ಯಂತ ಭಾರವಾದುದಕ್ಕೆ ವೃತ್ತ ಹಾಕಿ.

A.



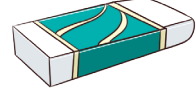
B.



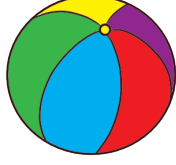


ಅತಿ ○ ಹಗುರವಾದುದಕ್ಕೆ ವೃತ್ತ ಹಾಕಿ.

A.



B.



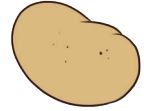
ನಾವು ಯೋಚಿಸೋಣ

ತಕ್ಕದಿಯ ✓ ತಟ್ಟೆ ಕೆಳಗೆ ಹೋಗುವಂತೆ ಮಾಡುವ ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ವೃತ್ತ ಹಾಕಿರಿ. ಹಗುರ (ಹ) ಅಥವಾ ಭಾರ (ಭಾ) ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.

A.

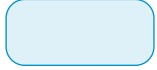
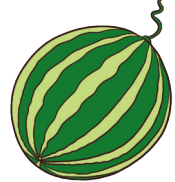
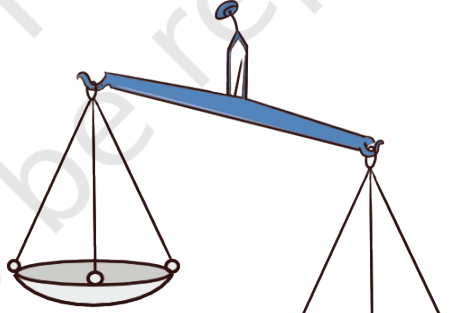
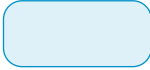


H



L

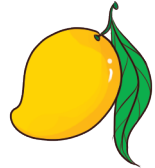
B.



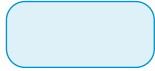
C.



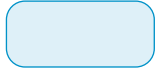
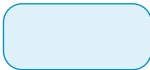
L



H



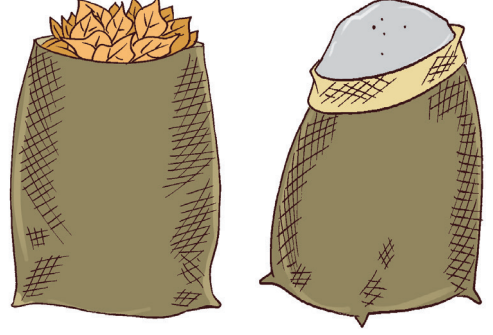
D.





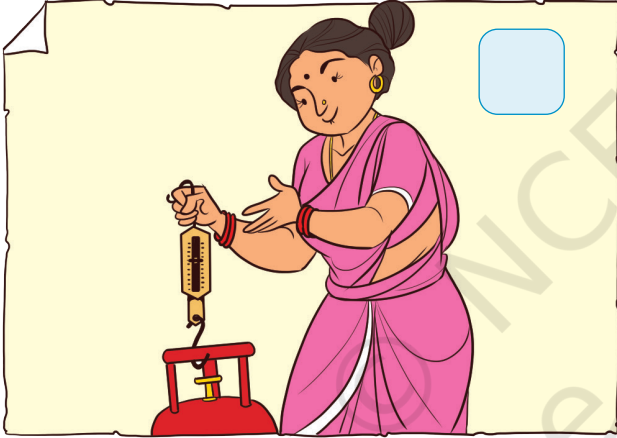
## ನಾವು ಮಾಡೋಣ

ಒಂದೇ ಗಾತ್ರದ ಎರಡು ಕಾಗದದ ಚೀಲಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ಒಂದರಲ್ಲಿ ಮರಳು ಮತ್ತೊಂದರಲ್ಲಿ ಒಣ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತುಂಬಿ. ಅವುಗಳ ತೂಕವನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ. (ಯಾವುದು ಭಾರ ಇದೆ?)

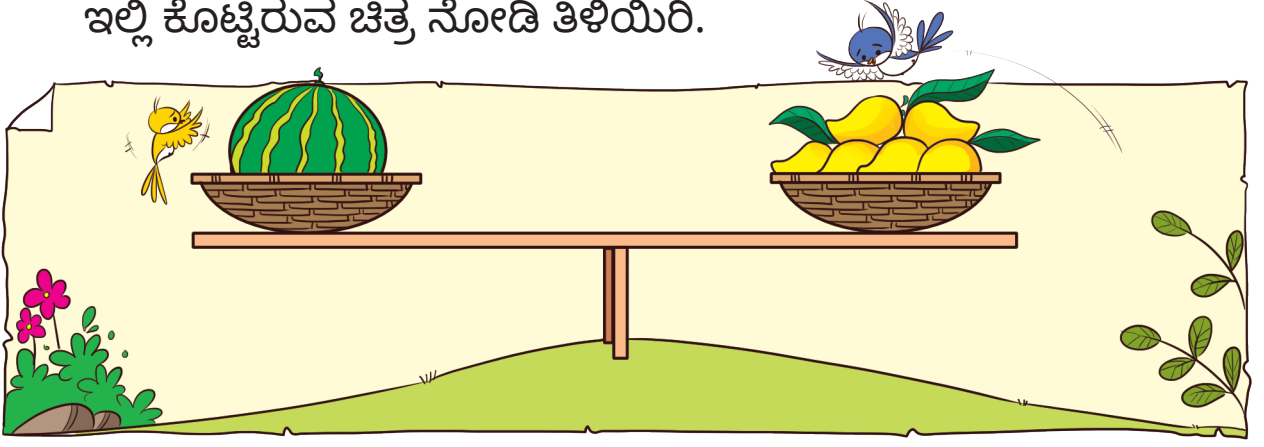


ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ನೋಡಿ ಜನರು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ತಕ್ಕಡಿಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

ನೀವು ☒ ಈ ಹಿಂದೆ ನೋಡಿರುವ ತಕ್ಕಡಿಗೆ ಸರಿ ಚಿನ್ನೆ ಹಾಕಿರಿ,

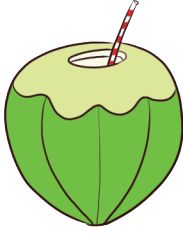


A. ಕಲ್ಲಂಗಡಿಯನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣುಗಳು ಬೇಕಾದವು? ಇಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರ ನೋಡಿ ತಿಳಿಯಿರಿ.

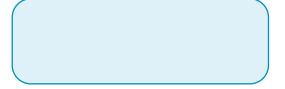
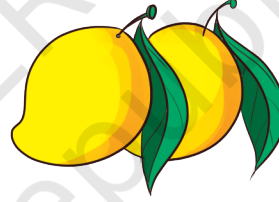


B. 1 ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಯ ತೂಕ 2 ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣುಗಳ ತೂಕದಷ್ಟಿದ್ದರೆ ಕಲ್ಲಂಗಡಿಯನ್ನು ಸರಿದೂಗಲು ಎಷ್ಟು ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

**ನಿಯೋಜಿತ ಕೆಲಸ**



=



1 ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ತೂಕ

2 ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣಿನ ತೂಕ



**ಯೋಜನಾಕಾರ್ಯ**

ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯವರು ಅಥವಾ ಗೆಳೆಯರಲ್ಲಿ

A. ಸುಮಾರು ನಿಮ್ಮಷ್ಟೇ ತೂಕ ಇರುವವರು \_\_\_\_\_

B. ನಿಮಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ತೂಕ ಇರುವವರು \_\_\_\_\_

C. ನಿಮಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ತೂಕ ಇರುವವರು \_\_\_\_\_

ನಿಮ್ಮ ತೂಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ಯಾವ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಅವಕಾಶವಿದೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಿ. ನಿಮ್ಮ ತೂಕ ಎಷ್ಟಿದೆ?

ತಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಇರುವ ವಿವಿಧ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ತೂಗಿ ಅವುಗಳ ತೂಕದ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.





ರಘುವಿನ ಅಜ್ಜಿಗಾಗಿ ರಘು ಮತ್ತು ಅವನ ಗೆಲೆಯರು ನಿಂಬೆ ಹಣ್ಣಿನ ಪಾನಕ ಮಾಡಿದರು.

ಒಂದು ಲೋಟ ಪಾನಕ ಮಾಡಲು ರಘು ಀ ಕೆಲಗಿನ ಸಾಮಗ್ರಿಗಲನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ.

- A. ನೀರು - ಒಂದು ಲೋಟ
- B. ಸಕ್ಕರೆ - ಒಂದು ಚಮಚ
- C. ನಿಂಬೆರಸ - ಒಂದು ಚಮಚ
- D. ಉಪ್ಪು - ಒಂದು ಚೆಟಿಕೆ.



ಀಗ ರಘು ತನಗೆ ಮತ್ತು ತನ್ನ ಇಬ್ಬರು ಗೆಲೆಯರಿಗೆ ಪಾನಕ ಮಾಡಲು ಇಚ್ಛಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಮೂರು ಲೋಟ ಪಾನಕ ಮಾಡಬೇಕು. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಅವನಿಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಲ ಪ್ರಮಾಣ ಬರೆಯಿರಿ.

ನೀರು  ಲೋಟ

ಸಕ್ಕರೆ  ಚಮಚ

ನಿಂಬೆರಸ  ಚಮಚ

ಉಪ್ಪು  ಚೆಟಿಕೆ.

ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸುವ ಕೆಲವು ಪಾನೀಯಗಲ ಹೆಸರು ಹೇಳಿ. ನಿಮ್ಮ ನೆಚ್ಚಿನ ಪಾನೀಯ ತಯಾರಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಲನ್ನು ತಿಲಿದು ಇಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.



**ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.**

ನಿಮ್ಮ ನೆಚ್ಚಿನ ಪಾನೀಯ \_\_\_\_\_

ರಘುವೀಣೆ ಶೀಷೆಯನ್ನು 4 ಲೋಟ ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಾಮಗ್ರಿ	ಪ್ರಮಾಣ



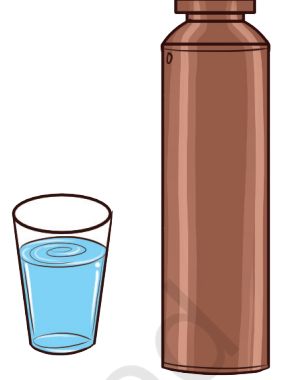


## ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

A. ನಿಮ್ಮ ಶೀಷೆಯನ್ನು ಎಷ್ಟು ಲೋಟ ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬಿಸಬಹುದು?

B. ಎಷ್ಟು ಲೋಟ ನೀರು ನಿಮ್ಮ ಗೆಲೆಯನ ಶೀಷೆಯನ್ನು ತುಂಬಿಸ ಬಲ್ಲುದು?

C. ನಿಮ್ಮ ಗೆಲೆಯನ ಶೀಶೆ ನಿಮ್ಮ ಶೀಷೆಯಷ್ಟೆ / ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು/ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬುತ್ತದೆಯೇ?



## ಬಾಟಲಿಯನ್ನು ಸಾಗಿಸಬಹುದಾದ ಸ್ನೇಹಿತನನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ-

A. ನಿಮ್ಮ ಶೀಷೆಯಷ್ಟೆ ನೀರು ಹಿಡಿಸುವ ಶೀಷೆಯುಳ್ಳ ಗೆಲೆಯನ ಹೆಸರು ಹೇಳಿ.

B. ನಿಮ್ಮ ಶೀಷೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ನೀರು ಹಿಡಿಸುವ ಶೀಷೆಯುಳ್ಳ ಗೆಲೆಯನ ಹೆಸರು ಹೇಳಿ

C. ನಿಮ್ಮ ಶೀಷೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ಹಿಡಿಸುವ ಶೀಷೆಯುಳ್ಳ ಗೆಲೆಯನ ಹೆಸರು ಹೇಳಿ



## ನಿಯೋಜಿತ ಕೆಲಸ

ಜಲತರಂಗ (ಸಂಗೀತ ವಾದ್ಯ ) ತಯಾರಿಸಲು ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ರಿಂದ ಲೋಟ/ ಬಟ್ಟಲುಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇರೆಬೇರೆ ಮಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಕಿ. ಒಂದು ಚಮಚದಿಂದ ಪ್ರತಿ ಬಟ್ಟಲಿಗೆ ಹಗುರವಾಗಿ ಪೆಟ್ಟು ಕೊಡಿ. ಪ್ರತಿ ಬಟ್ಟಲು ಹೇಗೆ ಶಬ್ದ ಕೊಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಕೇಳಿ. ಬಟ್ಟಲಿನ ಬೇರೆಬೇರೆ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಪೆಟ್ಟು ಕೊಟ್ಟರೆ ಹೇಗೆ ಶಬ್ದಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಿ.

ನಮ್ಮ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ. ನೀರಿನ ಸರಿಯಾದ ಉಪಯೋಗ ಮತ್ತು ವ್ಯರ್ಥ ಮಾಡದಿರುವುದರ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಚರ್ಚಿಸಿ

