



Government of Tamilnadu

ಮೂರನೇ ತರಗತಿ

STANDARD THREE - KANNADA

ಅವಧಿ - I
TERM I

ಭಾಗ 2 Volume 2

ಗಣಿತ
MATHEMATICS

ವಿಜ್ಞಾನ
SCIENCE

ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ
SOCIAL SCIENCE

Untouchability is Inhuman and a Crime

Department of School Education

© Government of Tamilnadu

First Edition - 2012

Revised Edition - 2013

Reprint - 2015

(Published under Uniform System of School Education Scheme in Trimester Pattern)

Textbook Prepared and Compiled By

State Council of Educational Research and Training

College Road, Chennai - 600 006.

Textbook Printing

Tamil Nadu Textbook and Educational Services Corporation

College Road, Chennai - 600 006.

This book has been printed on 80 G.S.M. Maplitho Paper

Price : Rs.

Printed by Web Offset at :

Textbook available at
www.textbooksonline.tn.nic.in

ಗಣಿತ

(MATHEMATICS)

(1-78)

ಕ್ರ. ಸಂಖ್ಯೆ

ಪರಿವಿಡಿ

ಪು. ಸಂಖ್ಯೆ

1. ಆಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ಆಕೃತಿಗಳು - I
2. ಆಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ಆಕೃತಿಗಳು - II
3. ಶೂನ್ಯಗಳು
4. ಶೂನ್ಯಕಲನ
5. ವ್ಯುತ್ಕಲನ

1
13
17
43
58

ವಿಜ್ಞಾನ

(SCIENCE)

(79-133)

ಕ್ರ. ಸಂಖ್ಯೆ

ಪರಿವಿಡಿ

ಪು. ಸಂಖ್ಯೆ

1. ಬಣ್ಣ ಬಣ್ಣದ ತೋಟ
2. ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳು
3. ತೋಟದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಜೀವರಾಶಿಗಳು
4. ವನ ಸಂಚಾರ
5. ನಮ್ಮೊಳಗೆ

81
94
105
113
124

ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ

(SOCIAL SCIENCE)

(134-180)

ಕ್ರ. ಸಂಖ್ಯೆ

ಪರಿವಿಡಿ

ಪು. ಸಂಖ್ಯೆ

1. ನನಗೆ ಇಷ್ಟವಾದ ಪ್ರಪಂಚ
2. ನನ್ನ ಸುತ್ತ ಮುತ್ತ
3. ಶಾಲೆಗೆ ಬರುವ ದಾರಿಯಲ್ಲಿ
4. ದಿಕ್ಕುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯೋಣ
5. ನೋಡಿ ನಡೆಯಬೇಕು

135
142
148
159
168

ದಣಿಲ

MATHEMATICS - KANNADA

ಯೂರನೇ ತರಗತಿ

STANDARD THREE

ಹಂತ - I

TERM - I

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ

1

ಆಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ಆಕೃತಿಗಳು

ಜ್ಞಾಪಿನಿಕೊಳ್ಳು

ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಅಸಂಖ್ಯಾತ ಆಕಾರಗಳು ಇವೆ.
ನಾಲ್ಕು ಮೂಲ ಆಕಾರಗಳು

ತ್ರಿಕೋನ(ತ್ರಿಭುಜ)

ಚೌಕ

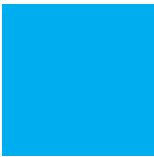
ಆಯತ

ವೃತ್ತ

ಮೂಲ ಆಕಾರಗಳು

ಮೂಲ ಆಕಾರಗಳನ್ನು ನೋಡಿರಿ

ಆಕಾರಗಳು
ಸಮತಳದ ಆಕೃತಿಗಳು



ಚೌಕ



ಆಯತ

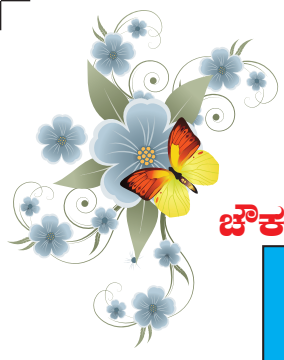


ತ್ರಿಭುಜ

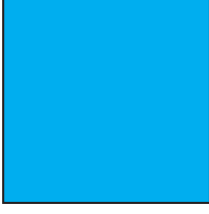


ವೃತ್ತ

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ



ಚೌಕ (ವರ್ಗ)



ಇದು ಚೌಕ.

ಇದಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕು ಬಾಹು(ಭುಜ)ಗಳು ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಮೂಲೆಗಳು ಇವೆ.



ಚಟುವಟಿಕೆ 1

ಕಾಗದವನ್ನು ಮಡಚುವುದರ ಮೂಲಕ ನಾವೀಗ ಚೌಕವನ್ನು ರಚಿಸೋಣ.

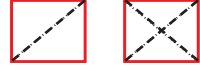
ಹಂತ : 1 ಒಂದು ಕಾಗದವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಮಡಚಿರಿ.



ಹಂತ : 2 ಛಾಯೀಕೃತ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ.

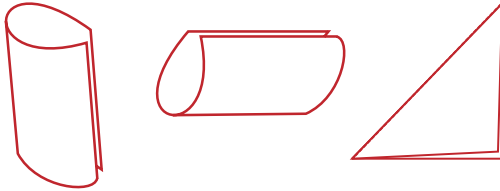


ಹಂತ : 3 ಕಾಗದದ ಮಡಿಕೆಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ. ಈಗ ನಮಗೆ ಚೌಕವು ದೊರೆಯುವುದು.



ಪರಸ್ಪರ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕುಗಳ ಮೂಲೆಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸುವ ಚುಕ್ಕೆಗಳ ಗೆರೆಯನ್ನು ಕರ್ಣ ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ. ಇಂತಹ ಎರಡು ಕರ್ಣಗಳು ಚೌಕದಲ್ಲಿವೆ.

ಚೌಕದಲ್ಲಿರುವ ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಹೋಲಿಸಲು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಕಾಗದವನ್ನು ಮಡಚಿರಿ.

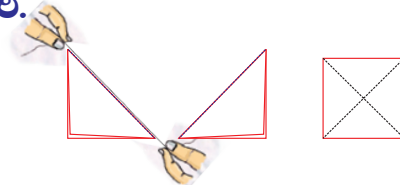


ಚೌಕದ ಎಲ್ಲಾ ಬಾಹುಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸಮಾನವಾಗಿವೆ.



ನೂಲಿನ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕರ್ಣಗಳನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ.

ಕರ್ಣಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸಮಾನವಾಗಿವೆ.

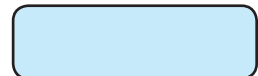
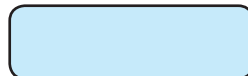
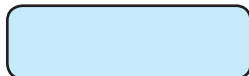


ಚಟುವಟಿಕೆ 2

ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಚೌಕಾಕಾರದ

ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿರಿ.

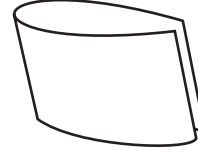
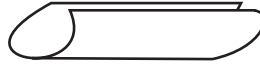
ಚದುರಂಗದ ಹಲಗೆ



ಆಯತ :



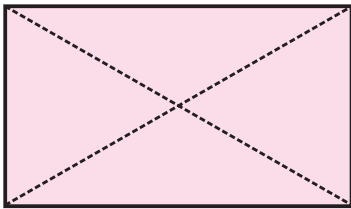
ಇದಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕು ಬಾಹುಗಳು ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಮೂಲೆಗಳು ಇವೆ. ಆಯತದ ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಅದರ ವಿರುದ್ಧ (ಅಭಿಮುಖ) ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಮಡಚಬೇಕು.



ನೀವು ಏನನ್ನು ಗಮನಿಸುವಿರಿ? ಆಯತದ ಬಾಹುಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗುವುದು.



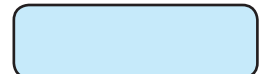
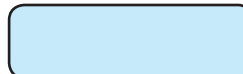
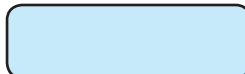
ಚೌಕಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದಂತೆ ಆಯತದಲ್ಲೂ ಕರ್ಣಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ. ಈಗ ಈ ಕರ್ಣಗಳನ್ನು ನೂಲಿನ ಸಹಾಯದಿಂದ ಅಳೆಯೋಣ.



ಚಟುವಟಿಕೆ 3

ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಆಯತಾಕಾರದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ

ಹಾಸಿಗೆಗೆ ಹಾಸುವ ಬಟ್ಟೆ

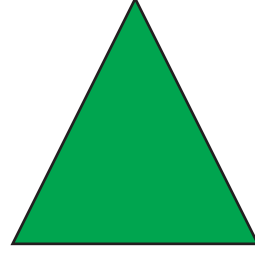




ತ್ರಿಭುಜ :

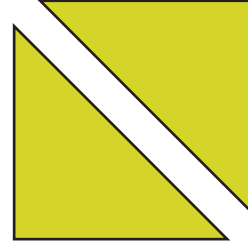
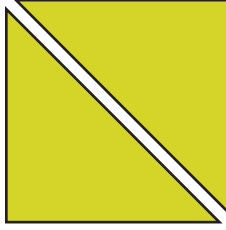
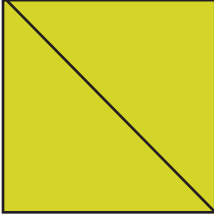


ಇದು ತ್ರಿಭುಜ



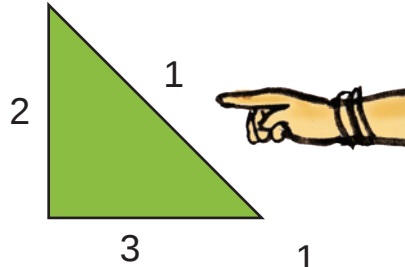
ಕಾಗದದ ಮಡಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ನಾವು ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸುವೆವು.

ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಒಂದು ಕಾಗದವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದರ ಕರ್ಣವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿದಾಗ, ನಮಗೆ ಎರಡು ತ್ರಿಭುಜಗಳು ದೊರೆಯುತ್ತವೆ.

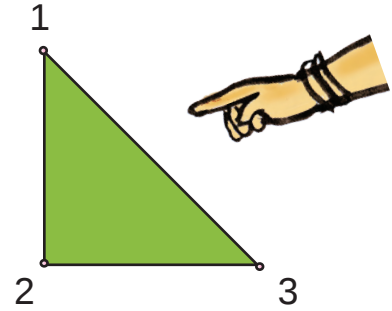


ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ

ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ ಮೂರು ಬಾಹುಗಳಿವೆ.



ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ ಮೂರು ಮೂಲೆಗಳಿವೆ.



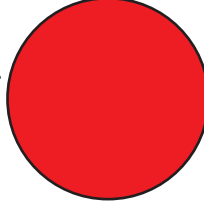
ಚಟುವಟಿಕೆ 4

ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ತ್ರಿಕೋನಾಕಾರದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

ನಿಕ್ಕಿ ನಿರಾಂಜನ

ವೃತ್ತ :

ವೃತ್ತವು ಒಂದು ಸಂವೃತ(ಮುಚ್ಚಿದ).
ಇದಕ್ಕೆ ಮೂಲೆಗಳಿಲ್ಲ.



ಇದು ವೃತ್ತ

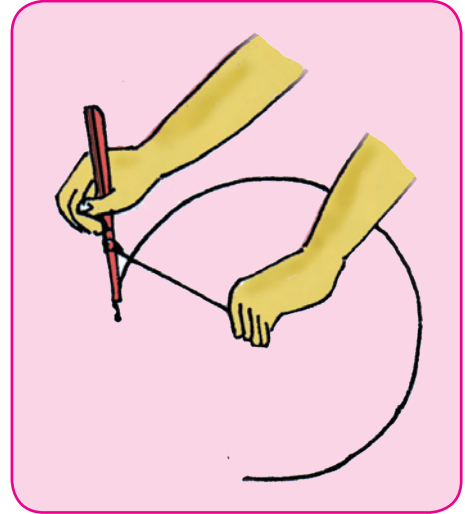


ಪೆನ್ಸಿಲ್ ಮತ್ತು ನೂಲನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ವೃತ್ತವೊಂದನ್ನು ರಚಿಸಿ.

ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಪೆನ್ಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ನೂಲನ್ನು ಕಟ್ಟಿರಿ.



ನೂಲಿನ ಒಂದು ತುದಿಯನ್ನು ಕಾಗದದ ಮೇಲೆ ಒತ್ತಿ ಹಿಡಿದು ನೂಲಿನ ಇನ್ನೊಂದು ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಿದ ಆ ಪೆನ್ಸಿಲಿನ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಕ್ರರೇಖೆಯೊಂದನ್ನು ಎಳೆದಾಗ ಅಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಾಕಾರವು ದೊರೆಯುವುದು.



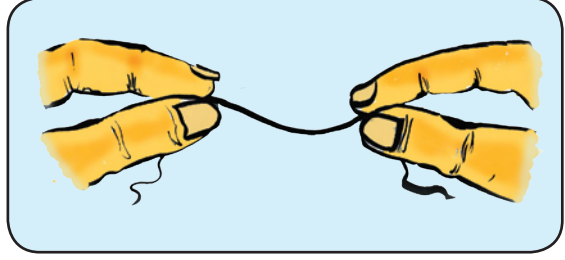
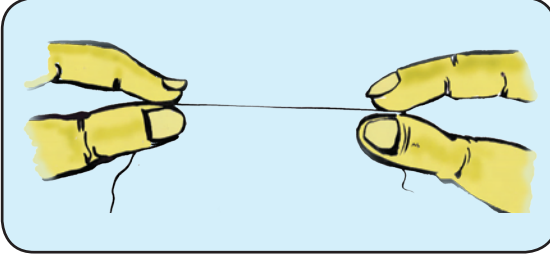
ಚಟುವಟಿಕೆ 5

ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

ಬಲ್ಲಿ



ವಕ್ರ ರೇಖೆ ಮತ್ತು ಸರಳ ರೇಖೆ



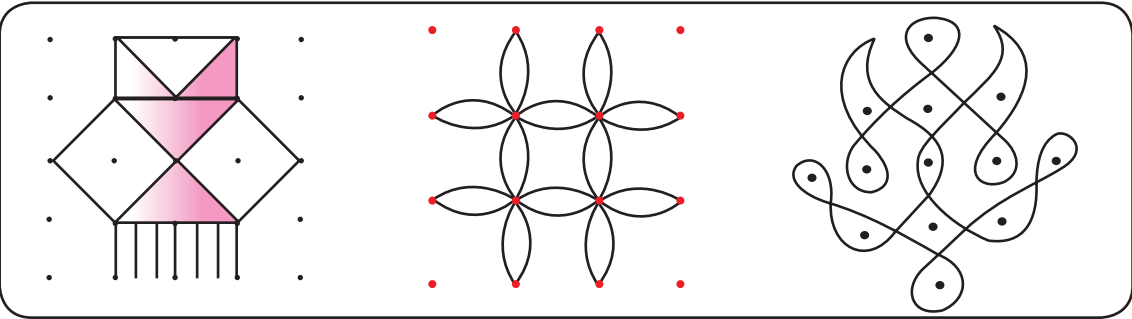
ಒಂದು ತುಂಡು ನೂಲನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಎರಡೂ ಕೈಗಳಿಂದ ಬಿರಿಯಾಗಿ ಹಿಡಿದು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಬಿರಿಯಾಗಿ ಎಳೆಯಿರಿ. ಆಗ ಅದು ಸರಳ ರೇಖೆ ಆಗುವುದು.

ಈಗ ನಿಮ್ಮ ಕೈಗಳನ್ನು ನೂಲಿನೊಂದಿಗೆ ಹತ್ತಿರಕ್ಕೆ ಸರಿಸಿ. ಈಗ ಅದು ವಕ್ರ ರೇಖೆ ಆಗುವುದು.



ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ

ವಕ್ರ ರೇಖೆ ಮತ್ತು ಸರಳ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಚುಕ್ಕೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ರಚಿಸಬಹುದು. ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಕ್ಷೆ(ಚಿತ್ರ)ಗಳನ್ನು ನೋಡಿರಿ.

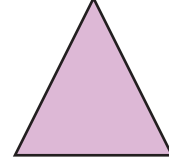
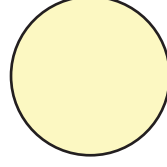
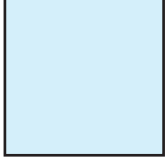


ಇವುಗಳನ್ನು ನಾವು ರಂಗೋಲೆ ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ.





ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಮೂಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಬಾಹುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :



ಮೂಲೆಗಳು

ಮೂಲೆಗಳು

ಮೂಲೆಗಳು

ಮೂಲೆಗಳು

ಬಾಹುಗಳು

ಬಾಹುಗಳು

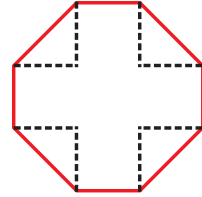
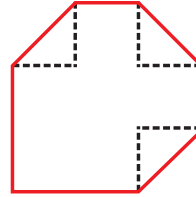
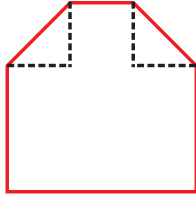
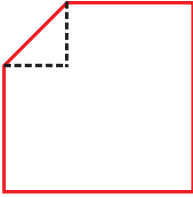
ಬಾಹುಗಳು

ಬಾಹುಗಳು



ಚಟುವಟಿಕೆ 6

ಚೌಕಾಕಾರದ ಹಾಳೆಯೊಂದರ ಮೂಲೆಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಮಡಚಿದಾಗ ಸಿಗುವ ಮೂಲೆಗಳ ಮತ್ತು ಬಾಹುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



ಮೂಲೆಗಳು

ಮೂಲೆಗಳು

ಮೂಲೆಗಳು

ಮೂಲೆಗಳು

ಬಾಹುಗಳು

ಬಾಹುಗಳು

ಬಾಹುಗಳು

ಬಾಹುಗಳು



ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ !



ಒಂದು ಚೌಕಾಕಾರದ ಹಾಳೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಮೂಲೆಗಳನ್ನು ಮಡಚಿದಾಗಲೂ ನಾಲ್ಕೇ ಮೂಲೆಗಳು ಬರುವಂತಹ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮಡಚಿರಿ!

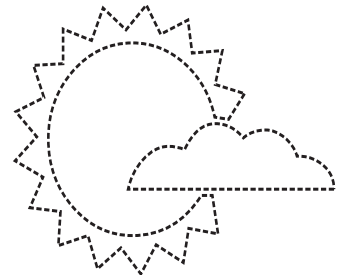
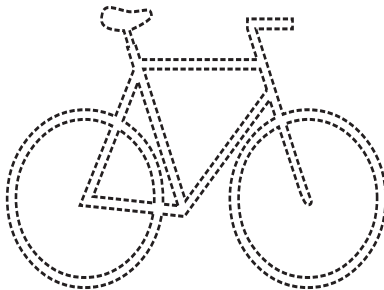
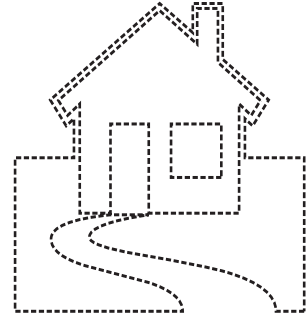
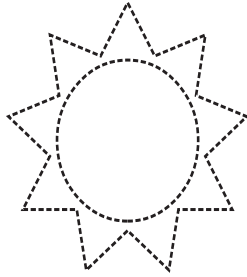
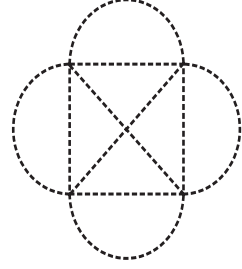
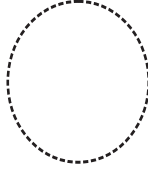
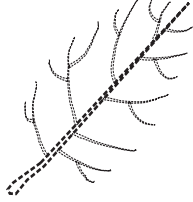
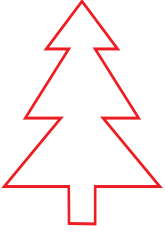
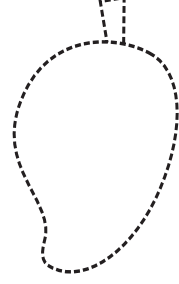
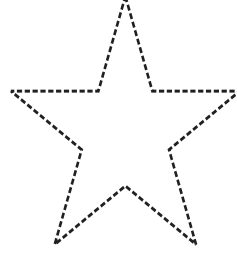
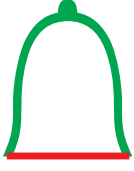
ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ



ಚಟುವಟಿಕೆ

7

ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾದ ರೇಖಾಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಬಾಗಿದ (ವಕ್ರ) ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಪೆನ್ಸಿಲಿನಿಂದ ಮತ್ತು ಸರಳ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಪೆನ್ಸಿಲಿನಿಂದ ಬರೆದು ಆ ರೇಖಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಪೂರ್ತಿಗೊಳಿಸಿರಿ.



ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ

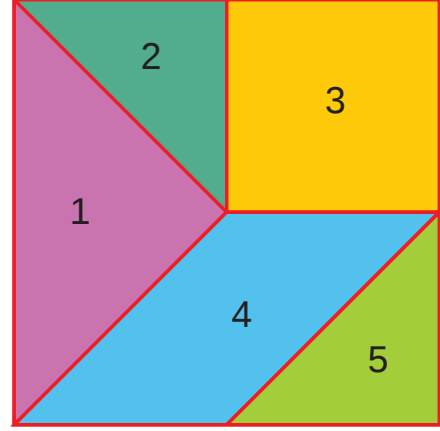
ಟಾನ್‌ಗ್ರಾಂ

ಟಾನ್‌ಗ್ರಾಂ ಎಂಬುದು ಪುರಾತನ ಚೀನಾದವರ ಗೂಢ ಪ್ರಶ್ನೆ. ಟಾನ್‌ಗ್ರಾಂನ ತುಂಡುಗಳಿಂದ ನಾವು ಹಲವಾರು ಪ್ರಾಣಿಗಳ, ಮನುಷ್ಯರ ಮತ್ತು ಇತರ ವಸ್ತುಗಳ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಬಹುದು.

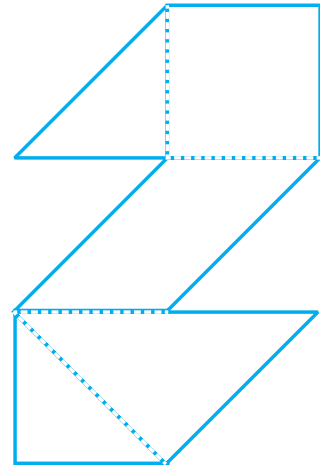
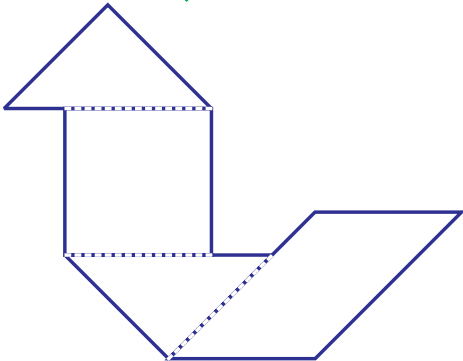
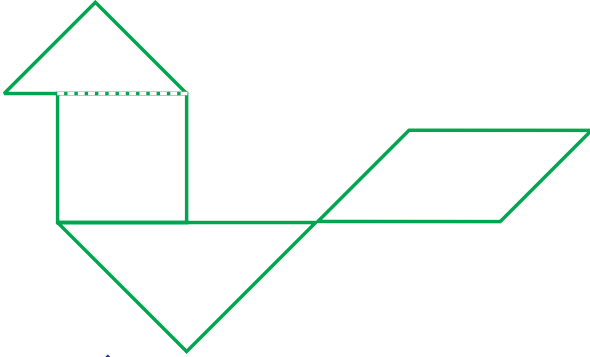
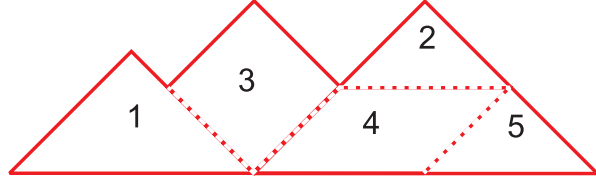


ಚಟುವಟಿಕೆ 8

5 ತುಂಡುಗಳ ಟಾನ್‌ಗ್ರಾಂ



5 ತುಂಡುಗಳ ಟಾನ್‌ಗ್ರಾಂನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ. ಬಳಿಕ ಸರಿಯಾದ ತುಂಡುಗಳಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿರುವ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ.

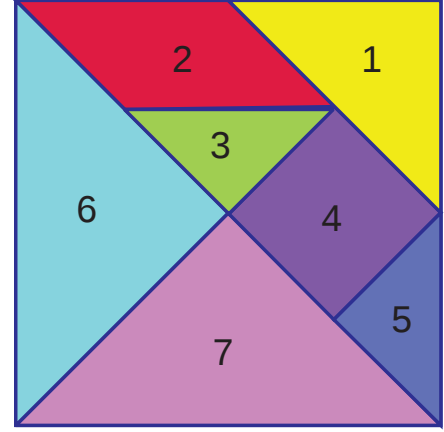


ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ



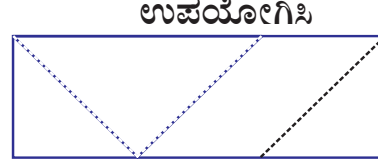
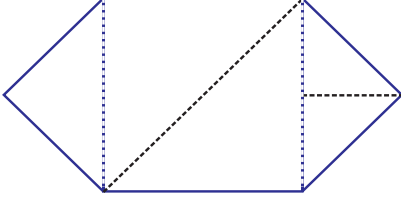
ಯೋಜನೆ

7 ತುಂಡುಗಳ ಟಾನ್‌ಗ್ರಾಂ



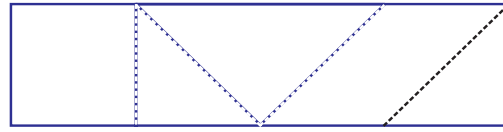
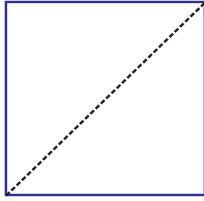
7 ತುಂಡುಗಳ ಟಾನ್‌ಗ್ರಾಂನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ. ಬಳಿಕ ಕೆಳಗಿನ ಆಕಾರಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ.

i) ಎಲ್ಲಾ 5 ತ್ರಿಭುಜಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ii) 1, 2, 3 ಮತ್ತು 5 ತುಂಡುಗಳನ್ನು



ಉಪಯೋಗಿಸಿ

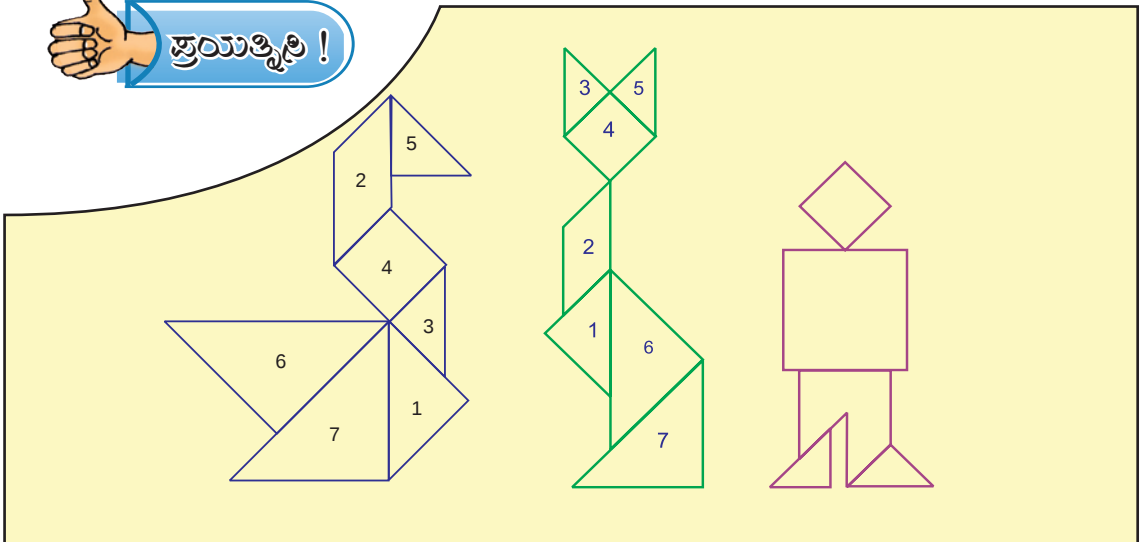
iii) ಕೇವಲ ಎರಡೇ ತ್ರಿಭುಜಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ



iv) 1,2,3, ಮತ್ತು 5 ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು

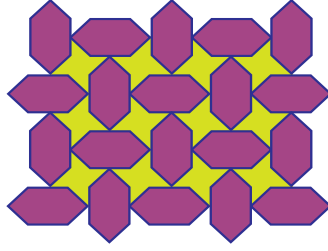
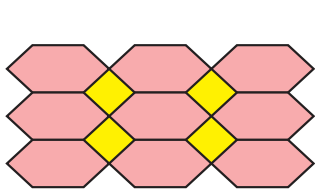
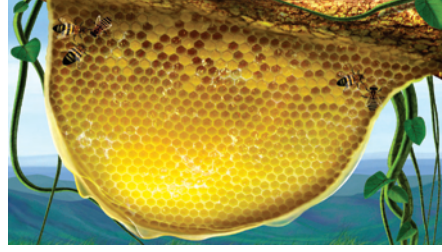
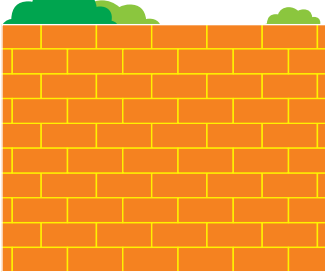


ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ !



ಟೈಲ್ಸ್‌ಗಳು (ತಲಹಾಸುಗಳು)

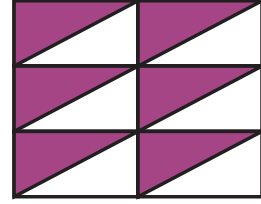
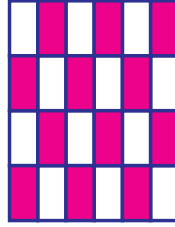
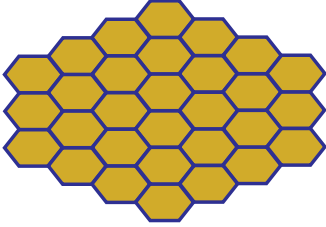
ಕೆಲಗಿನ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಬಲಕ ಚರ್ಚಿಸಿ :



ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಟೈಲ್ಸ್‌ನ ನಡುವೆ ಸ್ಥಳ ಬಿಡದೆ ಅಥವಾ ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ಒಂದು ಸಮತಟ್ಟಾದ ಜಾಗವನ್ನು ಟೈಲ್ಸ್‌ಗಳಿಂದ ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಟೈಲಿಂಗ್ ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ.

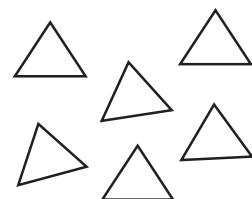
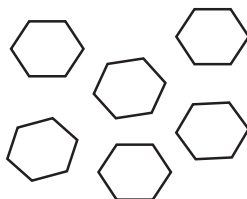
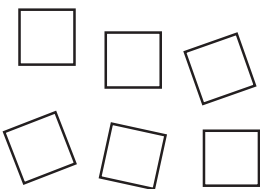
ಉದಾಹರಣೆ

ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ:



ಚಟುವಟಿಕೆ 9

ಕೆಲಗಿನ ಆಕಾರಗಳ ಟೈಲ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ





ಯಾವುದೇ ಅಂತರವಿಲ್ಲದೆ ಅಥವಾ ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದು ಬರದಂತೆ ಹಲವು ಟೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿದಾಗ ಸಮತಲದಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಆಕಾರವು ದೊರಕುತ್ತದೆ.

ತ್ರಿಕೋನಗಳು, ಚೌಕಗಳು, ಷಟ್‌ಭುಜಗಳು ಸಮತಲದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಆಕಾರಗಳು

ಇಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳಿವೆ.

ತ್ರಿಕೋನಾಕಾರದ ಟೈಲ್‌ಗಳು



ಚೌಕಾಕಾರದ ಟೈಲ್‌ಗಳು



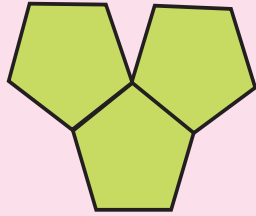
ಷಟ್‌ಭುಜಗಳ ಟೈಲ್‌ಗಳು



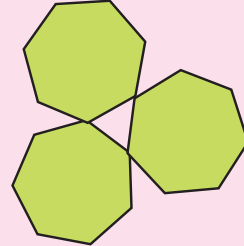
ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ

ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ :

ಪಂಚಕೋನಾಕೃತಿ
(ಐದು ಸಮ ಭುಜಗಳು)



ಸಪ್ತಕೋನಾಕೃತಿ
(ಏಳು ಸಮ ಭುಜಗಳು)



ಪಂಚಕೋನಾಕೃತಿ ಮತ್ತು ಸಪ್ತಕೋನಾಕೃತಿಗಳು ಸಮಾನ ಬಹು ಭುಜಾಕೃತಿಗಳಾಗಿದ್ದರೂ ಅವುಗಳಿಂದ ನೆಲವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.



ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿರುವ ಆಕಾರಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ
ಅವುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.



2

ಆಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ಆಕೃತಿಗಳು

ನಕಾಶೆ

ನಕಾಶಿಸುವುದು ಎಂದರೆ ಒಂದು ಸ್ಥಳವನ್ನು ಕೆಲವು ಮಹತ್ವದ ಗುರುತುಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು ಎಂದರ್ಥ.



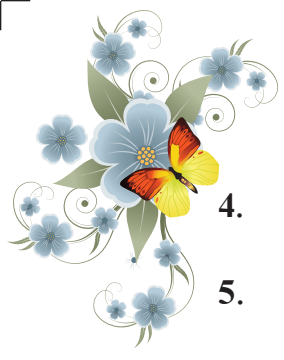
ಮೇಲೆ ಇರುವ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ನೋಡಿದ ಬಳಿಕ ಅವುಗಳ ಇರುವಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಅಂದರೆ ಹತ್ತಿರ, ಎದುರು, ನಡುವೆ, ಹಿಂದೆ, ಬಲು ದೂರ ಮೇಲೆ-ಕೆಳಗೆ, ಅಕ್ಕ-ಪಕ್ಕ, ಅತೀ ಸಮೀಪದ ನಂತರದ, ತಳದಲ್ಲಿ, ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ..... ಎಂಬಂತೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಹೋಲಿಸಿರಿ.



ಅಭ್ಯಾಸ

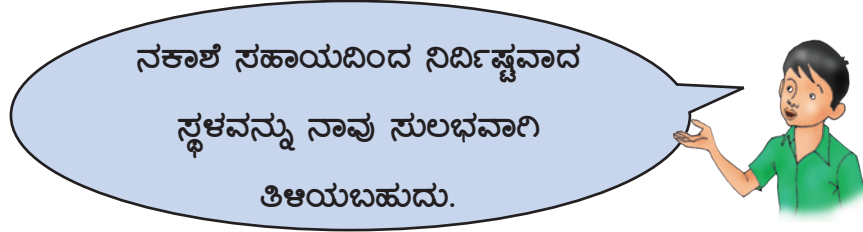
1

1. _____ ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಗೆ ಬದಿಯಲ್ಲಿದೆ. (ಹೋಟೆಲ್ / ಮುನ್ಸಿಪಾಲಿಟಿ ಆಫೀಸ್)
2. _____ ಯು ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಮುಂದೆ ಇದೆ. (ಉದ್ಯಾನ / ಕೋಟೆ)
3. _____ ವು ಅಂಚೆ ಕಛೇರಿಯಿಂದ ಬಲು ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. (ಕ್ರೀಡಾಂಗಣ / ಬೆಟ್ಟ)

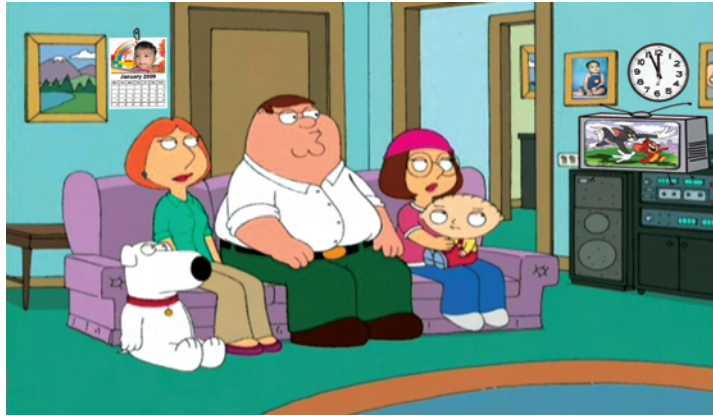


4. ಕ್ರೀಡಾಂಗಣವು ಶಾಲೆಯ _____ ಲ್ಲಿದೆ. (ಬದಿಯಲ್ಲಿ / ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ)
5. ಉದ್ಯಾನವು ಅಂಚೆ ಕಛೇರಿ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಂಕ್ ನ _____ ಇದೆ.
(ನಡುವೆ / ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ)
6. ನ್ಯಾಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು _____ ಆಗಿವೆ.
(ಹಿಂಭಾಗ / ನೆರೆಹೊರೆ, ಅಕ್ಕಪಕ್ಕ)
7. ಧ್ವಜಸ್ತಂಭವು ಶಾಲೆಯ _____ ಇದೆ. (ಮುಂದೆ / ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ)
8. ಹೊಳೆಯು _____ ದ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿದೆ. (ಉದ್ಯಾನ / ಕ್ರೀಡಾಂಗಣ)
9. ಅಂಚೆ ಕಛೇರಿಯು _____ ಆವೃತವಾಗಿದೆ. (ಬೆಟ್ಟ / ಮರಗಳಿಂದ)
10. ಕ್ರೀಡಾಂಗಣವು ನಕಾಶೆಯ (ಭೂಪಟದ) _____ ಇದೆ.
(ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ / ತಳದಲ್ಲಿ)

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ



ಈ ಕೆಳಗಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಜನರು, ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಜಾಗಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಅಂತರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಕೆಳಭಾಗ, ಮೇಲ್ಭಾಗ, ಕೆಳಗೆ, ಮೇಲೆ, ಅಲ್ಲಿ, ನಡುವೆ ಇಂತಹ ಪದಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕೆಂದು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.



ಯೋಜನೆ

ನಿಮ್ಮ ಮನೆ ಮತ್ತು ಶಾಲೆಯ ನಕಾಶೆಯನ್ನು ಬರೆಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ.

ಫನ ಆಕಾರಗಳು



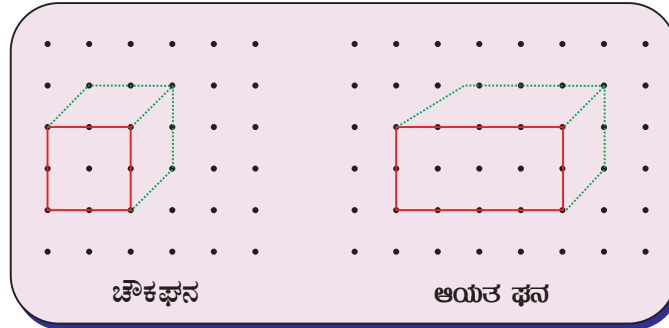
ಫನ ಆಕಾರಗಳಿಗೆ 3 ಲಕ್ಷಣ
ಉದ್ದ, ಅಗಲ ಮತ್ತು ಎತ್ತರ

ಇವುಗಳನ್ನು 3 - D ವಸ್ತುಗಳೆಂದು
ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ.



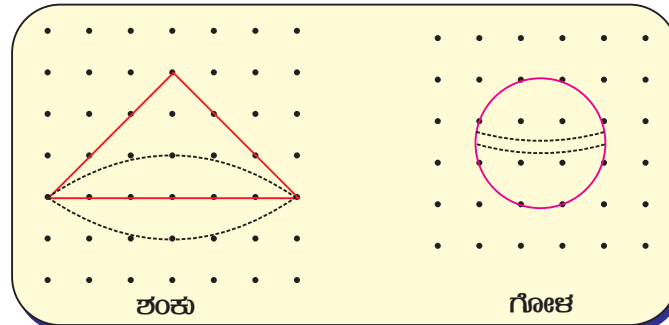
ಚಟುವಟಿಕೆ 1

ಚುಕ್ಕೆಗಳಿರುವ ಚೌಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸರಳ ರೇಖೆಗಳು ಮತ್ತು ವಕ್ರ ರೇಖೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಫನ
ಆಕಾರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ :



ಚೌಕಫನ

ಅಯಿರ ಫನ



ಶಂಕು

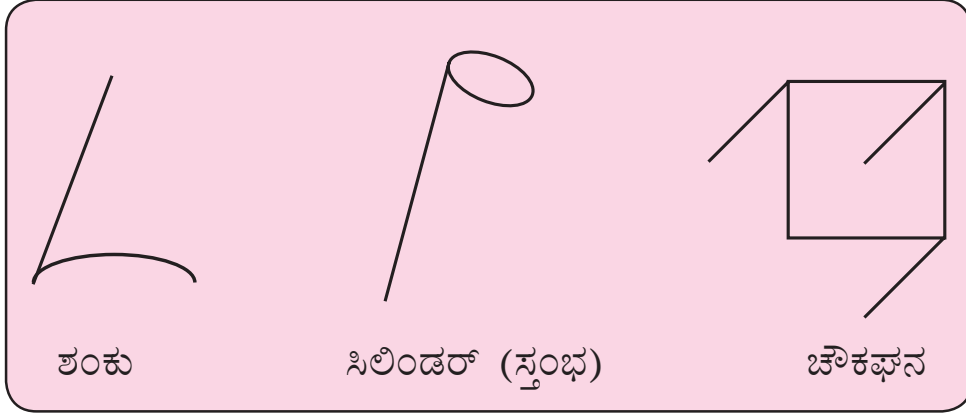
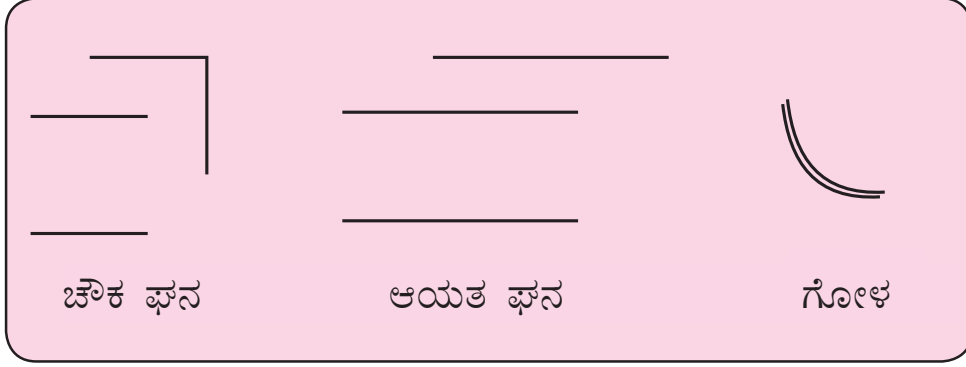
ಗೋಳ

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ



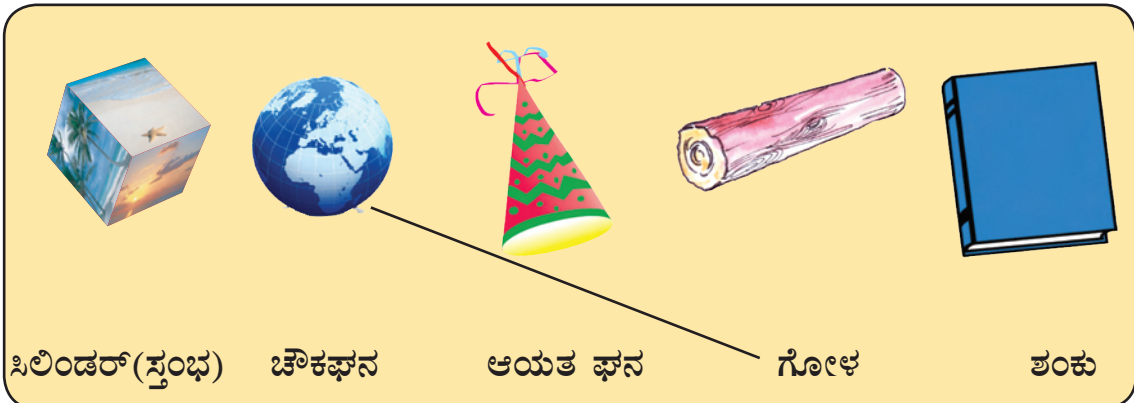
ಚಟುವಟಿಕೆ 2

ಪೂರ್ತಿಯಾಗದ ಘನ ಆಕಾರಗಳನ್ನು ಬರೆದು ಪೂರ್ತಿಗೊಳಿಸಿ, ಬಿಳಿ ಅವುಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚಿ :

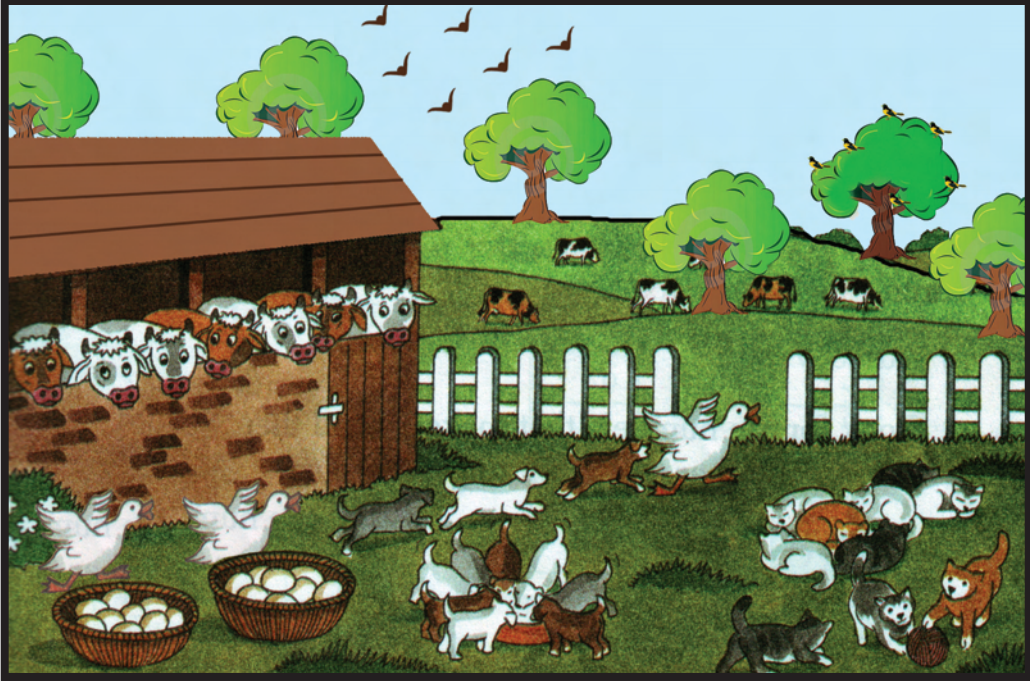


ಅಭ್ಯಾಸ 2

ಘನ ಆಕಾರಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಹೆಸರಿನೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ :



ಜ್ಞಾಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ



1. ಚಿತ್ರವನ್ನು ನೋಡಿ, ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. ದನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ. | <input type="text"/> |
| 2. ಬೆಕ್ಕುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ. | <input type="text"/> |
| 3. ಮರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ. | <input type="text"/> |
| 4. ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ. | <input type="text"/> |
| 5. ಪಕ್ಷಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ. | <input type="text"/> |
| 6. ಬಾತುಕೋಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ. | <input type="text"/> |
| 7. ನಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ. | <input type="text"/> |
| 8. ಹೂಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ. | <input type="text"/> |



2. ವೃತ್ತ ಹಾಕಿದ ಅಂಕೆಯ ಸ್ಥಾನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ :

1.

5

(4)

4 ಬಿಡಿಗಳು

2.

(7)

1

3.

(6)

3

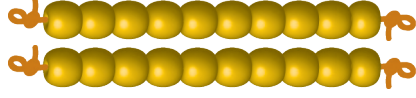
4.

9

(8)

3. ಮಣಿಗಳನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಿದ ಬಳಿಕ ಅವುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಜೊತೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ :

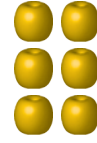
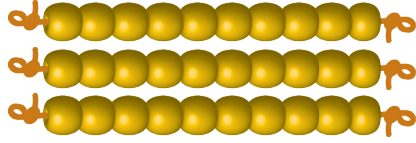
1.



=

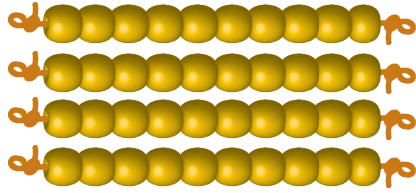
24

2.



=

3.



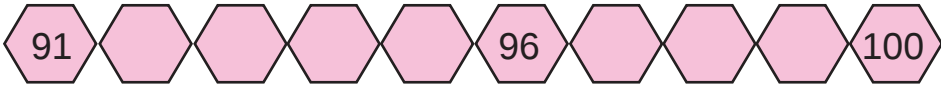
=

4. ಬಿಟ್ಟು ಹೋದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ :

1.



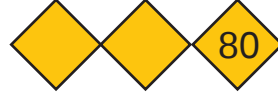
2.



3.



4.

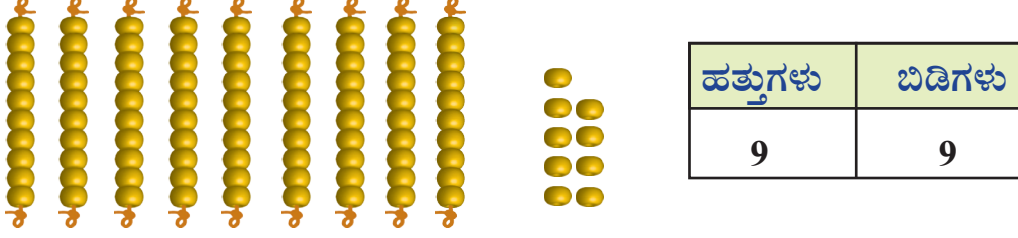


ಇದನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ !

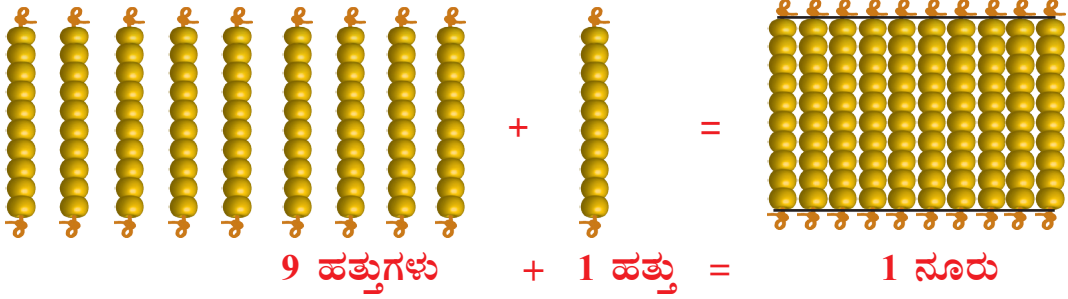
ನನಗೆ 1 ನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ ನಾನು ನೂರಕ್ಕಿಂತ ಒಂದು ಕಡಿಮೆ ಆಗುವೆನು. ಹಾಗಾದರೆ ನಾನು ಯಾರು ?

1000 ದ ತನಕ ಅನುಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು.

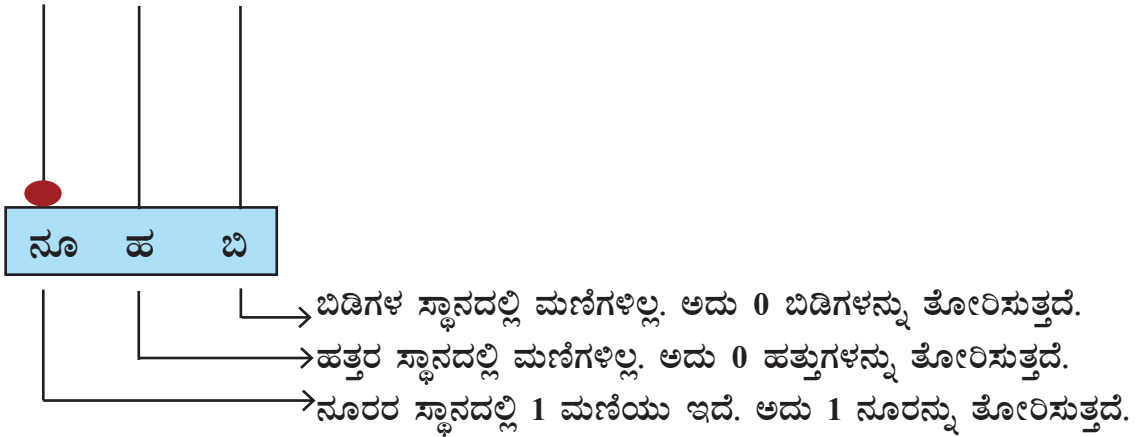
ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ಇವುಗಳು ಒಂದು ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು. 10 ರಿಂದ 99 ರ ತನಕದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಎರಡು ಅಂಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಎರಡು ಅಂಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ 99.



99 ಮಣಿಗಳೊಂದಿಗೆ 1 ಮಣಿಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಒಂದು ನೂರು ಮಣಿಗಳು ದೊರೆಯುತ್ತವೆ.



100 ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಅಬಾಕಸ್ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವುದು ಹೇಗೆಂದು ತಿಳಿಯೋಣ?



ನೂರುಗಳು	ಹತ್ತುಗಳು	ಬಿಡಿಗಳು
1	0	0

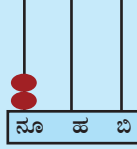
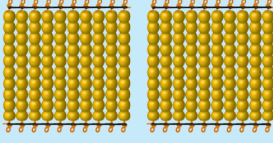


ನೂರುಗಳಲ್ಲಿ ಎಣಿಸುವುದು.

200 - 1000 ದ ತನಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುವಿಕೆ.

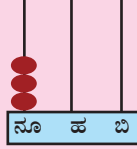
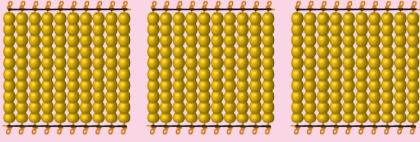
ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ

ಸಂಖ್ಯೆಯ ಹೆಸರು



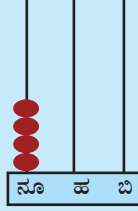
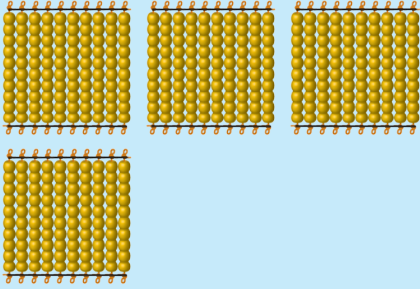
ನೂ	ಃ	ಏ
2	0	0

ಇನ್ನೂರು



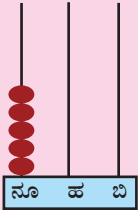
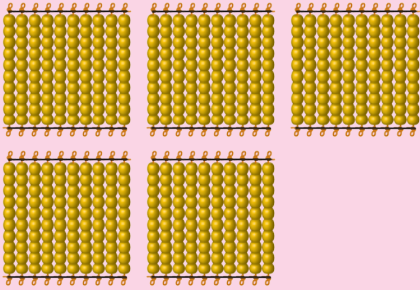
ನೂ	ಃ	ಏ
3	0	0

ಮುನ್ನೂರು



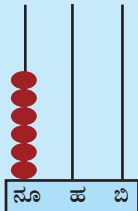
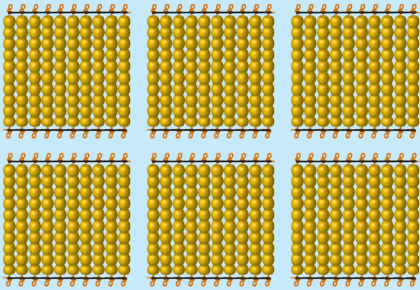
ನೂ	ಃ	ಏ
4	0	0

ನಾನ್ನೂರು



ನೂ	ಃ	ಏ
5	0	0

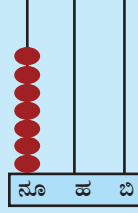
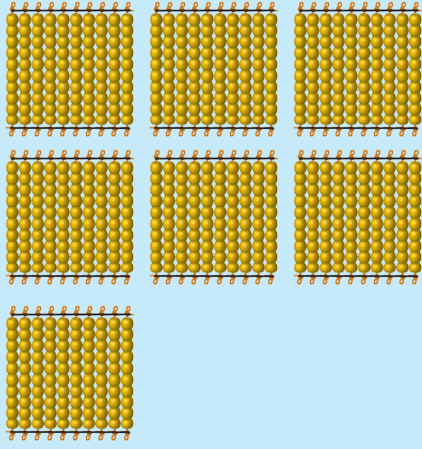
ಐನ್ನೂರು



ನೂ	ಃ	ಏ
6	0	0

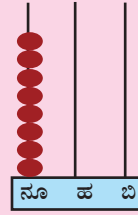
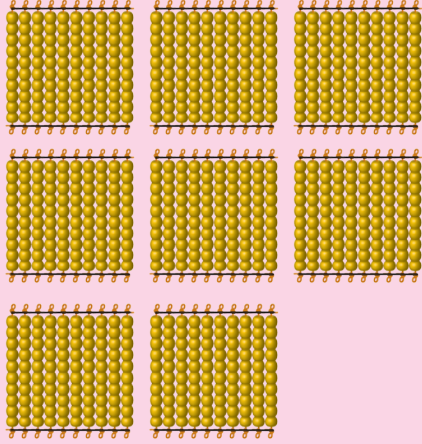
ಆರುನೂರು

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ



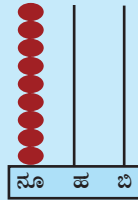
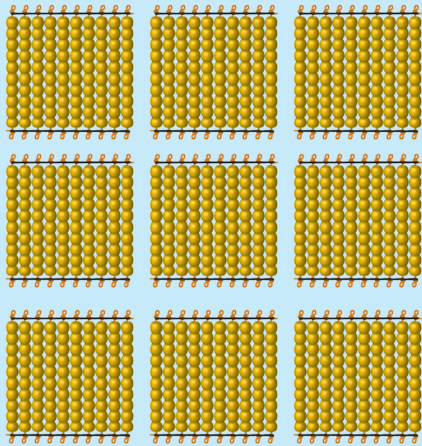
ಸೂ	ಠ	ಏ
7	0	0

ಏಳುನೂರು



ಸೂ	ಠ	ಏ
8	0	0

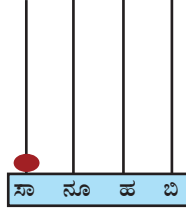
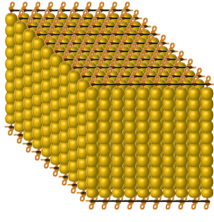
ಎಂಟುನೂರು



ಸೂ	ಠ	ಏ
9	0	0

ಒಂಬತ್ತುನೂರು

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ



ಸಾ	ನೂ	ಹ	ಬಿ
1	0	0	0

ಹತ್ತು ನೂರುಗಳು
ಅಥವಾ
ಒಂದು ಸಾವಿರ

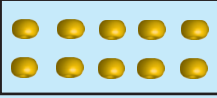
ನೂರರ ಸ್ಥಾನದ ಬಳಿಕ
ಸಾವಿರವು ಬರುವುದು.



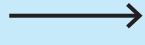
ನೆನಪಿರಾಡಿ



ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ



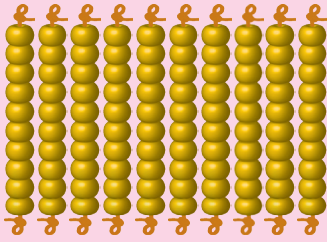
10 ಬಿಡಿಗಳು



ಸೇರಿ



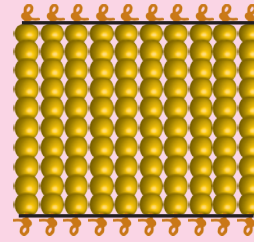
1 ಹತ್ತು ಆಗುತ್ತದೆ.



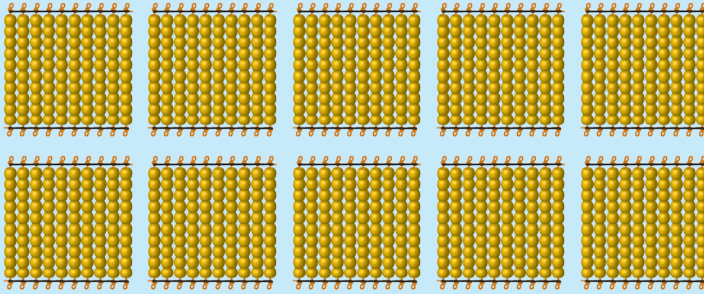
10 ಬಿಡಿಗಳು



ಸೇರಿ



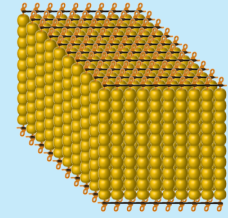
1 ನೂರು ಆಗುತ್ತದೆ.



10 ನೂರುಗಳು



ಸೇರಿ



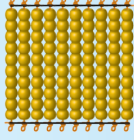
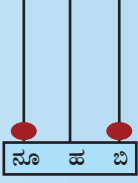
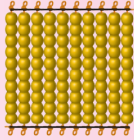
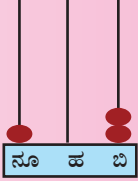
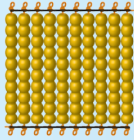
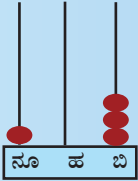
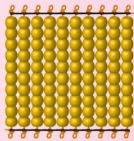
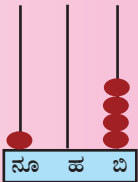
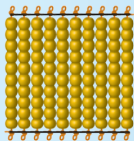
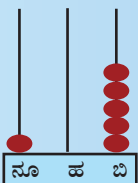
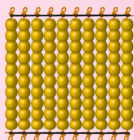
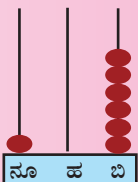
1 ಸಾವಿರ ಆಗುತ್ತದೆ.

10 ಬಿಡಿಗಳು = 1 ಹತ್ತು

10 ಹತ್ತುಗಳು = 1 ನೂರು

10 ನೂರುಗಳು = 1 ಸಾವಿರ

101 - 110 ದ ತನಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವುದು.

ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ			ಸಂಖ್ಯೆಯ ಹೆಸರು							
			<table border="1"> <tr> <th>ಸೂ</th> <th>ಉ</th> <th>ಬಿ</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </table>	ಸೂ	ಉ	ಬಿ	1	0	1	ನೂರ ಒಂದು
ಸೂ	ಉ	ಬಿ								
1	0	1								
			<table border="1"> <tr> <th>ಸೂ</th> <th>ಉ</th> <th>ಬಿ</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> </table>	ಸೂ	ಉ	ಬಿ	1	0	2	ನೂರ ಎರಡು
ಸೂ	ಉ	ಬಿ								
1	0	2								
			<table border="1"> <tr> <th>ಸೂ</th> <th>ಉ</th> <th>ಬಿ</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>3</td> </tr> </table>	ಸೂ	ಉ	ಬಿ	1	0	3	ನೂರ ಮೂರು
ಸೂ	ಉ	ಬಿ								
1	0	3								
			<table border="1"> <tr> <th>ಸೂ</th> <th>ಉ</th> <th>ಬಿ</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>4</td> </tr> </table>	ಸೂ	ಉ	ಬಿ	1	0	4	ನೂರ ನಾಲ್ಕು
ಸೂ	ಉ	ಬಿ								
1	0	4								
			<table border="1"> <tr> <th>ಸೂ</th> <th>ಉ</th> <th>ಬಿ</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>5</td> </tr> </table>	ಸೂ	ಉ	ಬಿ	1	0	5	ನೂರ ಐದು
ಸೂ	ಉ	ಬಿ								
1	0	5								
			<table border="1"> <tr> <th>ಸೂ</th> <th>ಉ</th> <th>ಬಿ</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>6</td> </tr> </table>	ಸೂ	ಉ	ಬಿ	1	0	6	ನೂರ ಆರು
ಸೂ	ಉ	ಬಿ								
1	0	6								

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ



ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ

		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ಸೂ</th> <th>ಉ</th> <th>ಬಿ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	ಸೂ	ಉ	ಬಿ	1	0	7	ನೂರ ಏಳು
ಸೂ	ಉ	ಬಿ							
1	0	7							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ಸೂ</th> <th>ಉ</th> <th>ಬಿ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	ಸೂ	ಉ	ಬಿ	1	0	8	ನೂರ ಎಂಟು
ಸೂ	ಉ	ಬಿ							
1	0	8							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ಸೂ</th> <th>ಉ</th> <th>ಬಿ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	ಸೂ	ಉ	ಬಿ	1	0	9	ನೂರ ಒಂಭತ್ತು
ಸೂ	ಉ	ಬಿ							
1	0	9							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ಸೂ</th> <th>ಉ</th> <th>ಬಿ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	ಸೂ	ಉ	ಬಿ	1	1	0	ನೂರ ಹತ್ತು
ಸೂ	ಉ	ಬಿ							
1	1	0							

ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಸೂಚನೆ

101 - 1000 ದ ತನಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು
ಕಾಣಿಸಲು ಆಣೆ ಮತ್ತು ಮಣೆಗಳಿರುವ ಅಬಾಕಸ್
ಹಲಗೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.



ಮುಂದಿನ ಪುಟದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಂತೆ 101 ರಿಂದ 1000 ದ ತನಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು
ಓದಲು ಮತ್ತು ಬರೆಯಲು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಅಭ್ಯಾಸ ನೀಡಿ.

101 - 200 ರ ತನಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ.

101	111	121	131	141	151	161	171	181	191
102	112	122	132	142	152	162	172	182	192
103	113	123	133	143	153	163	173	183	193
104	114	124	134	144	154	164	174	184	194
105	115	125	135	145	155	165	175	185	195
106	116	126	136	146	156	166	176	186	196
107	117	127	137	147	157	167	177	187	197
108	118	128	138	148	158	168	178	188	198
109	119	129	139	149	159	169	179	189	199
110	120	130	140	150	160	170	180	190	200

201 - 300 ರ ತನಕ ಇರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಜಿಟ್ಟು ಹೋದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

201	211						271		
202									
					253				
			235						
				247					
						269			
210		230						290	300



ಸಂಖ್ಯೆಯ ಹೆಸರುಗಳು



ಸಂಖ್ಯೆ 28 ನ್ನು ನಾವು ಇಪ್ಪತ್ತ ಎಂಟು
ಓದುತ್ತೇವೆ. ಇದೇ ರೀತಿ 128 ನ್ನು
ನೂರ ಇಪ್ಪತ್ತೆಂಟು ಎಂದು ಓದುತ್ತೇವೆ.

ಈಗ ಸಂಖ್ಯೆಯ
ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	ಸಂಖ್ಯೆಯ ಹೆಸರುಗಳು
137	ಒಂದು ನೂರ ಮೂವತ್ತೇಳು
172	
225	
248	
301	
346	
439	
482	
535	ಐನೂರ ಮೂವತ್ತೈದು
591	
648	
672	
720	
776	
800	
875	
909	ಒಂಬತ್ತನೂರ ಒಂಬತ್ತು
992	
999	
1000	ಒಂದು ಸಾವಿರ

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ

ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಸೂಚನೆ

1000 ತನಕದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಅವರ ನೋಟ್ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅಭ್ಯಾಸ ನೀಡಬೇಕು.

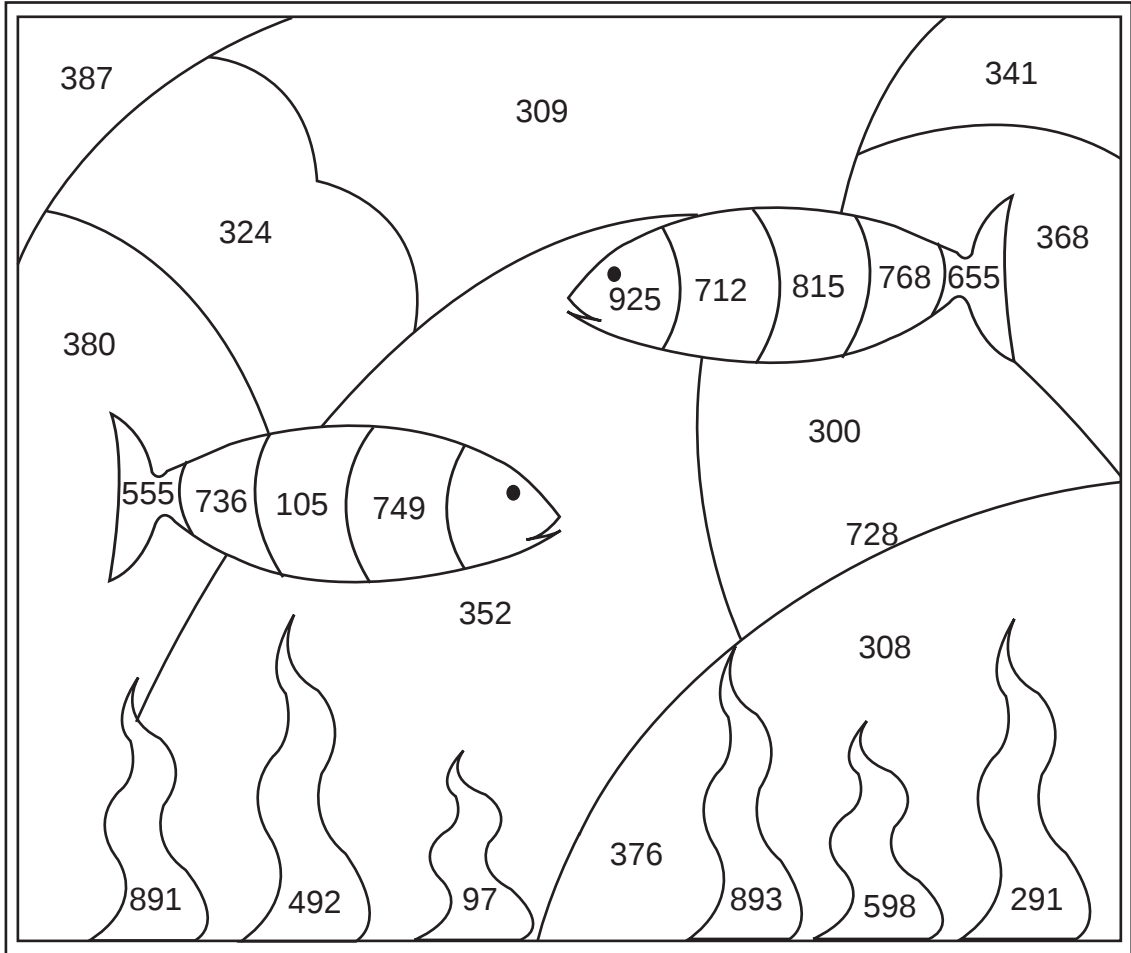


ZÀlÄàÀnPE1

ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ತಿಳಿಸಿದ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.



- ನೂರರ ಸ್ಥಾನದ 3 ಕ್ಕೆ ನೀಲಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.
- ಹತ್ತರ ಸ್ಥಾನದ 9 ಕ್ಕೆ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.
- ಬಿಡಿಯ ಸ್ಥಾನದ 5 ಕ್ಕೆ ಕಿತ್ತಳೆ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.
- ನೂರರ ಸ್ಥಾನದ 7 ಕ್ಕೆ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.

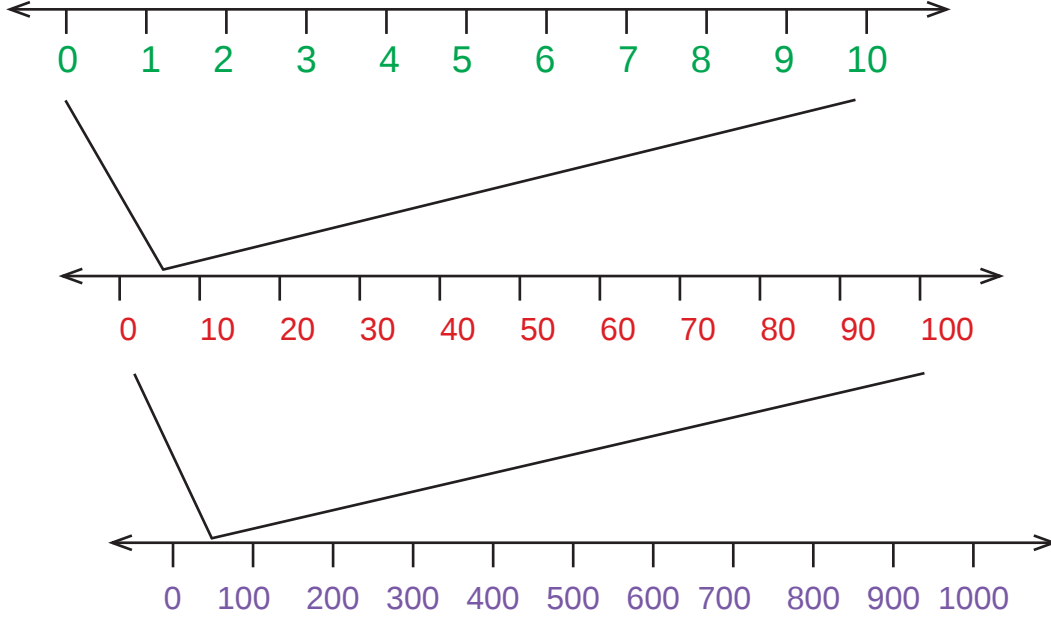


ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ



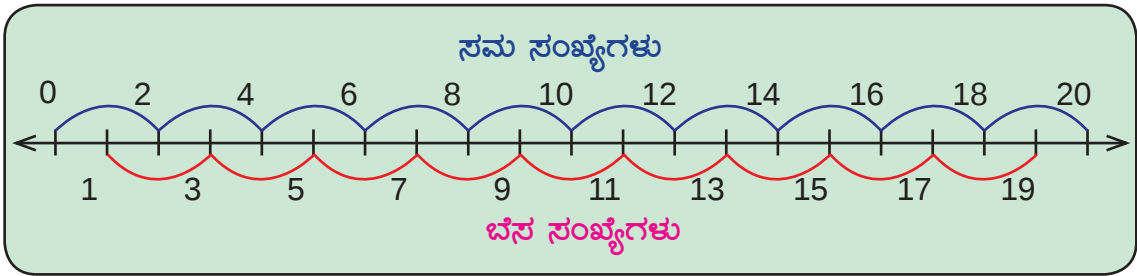
ಸಂಖ್ಯಾ ರೇಖೆ

ಒಂದು ಸರಳರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಾನ ಅಂತರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಾವು ಗುರುತಿಸಬಹುದು. ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯು 0 ಯಿಂದ ಆರಂಭವಾಗಿ ಕೊನೆಯಿಲ್ಲದೆ ಮುಂದುವರಿಯುವುದು.



ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ

ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಸ (ವಿಷಮ) ಸಂಖ್ಯೆಗಳು



2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30.... ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೆಲ್ಲವೂ ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು.

1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29..... ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೆಲ್ಲವೂ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು.



ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಎಲ್ಲವೂ 0, 2, 4, 6, 8 ರಲ್ಲಿ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಎಲ್ಲವೂ 1, 3, 5, 7 ಮತ್ತು 9 ರಲ್ಲಿ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ.

ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ 24 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿದ್ದರೆ ಅವರನ್ನು ಸಮನಾದ ಎರಡು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ.

$$24 = 12 + 12$$

ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಮನಾದ ಎರಡು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ



ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ 17 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿದ್ದರೆ ಅವರನ್ನು ಸಮನಾದ ಎರಡು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

$$17 = 8 + 8 \text{ ಮತ್ತು } 1 \text{ ಉಳಿಯುವುದು.}$$

ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಮನಾದ ಎರಡು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.



ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ !

ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದಂತಹ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಇತರ ಸಮ ಹಾಗೂ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಂದ ಮಾಡಿ ನೋಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ.

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಬಹುಕ ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಯೂ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಬಹುಕ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಯೂ ಇರುವುದು.



ಅಭ್ಯಾಸ

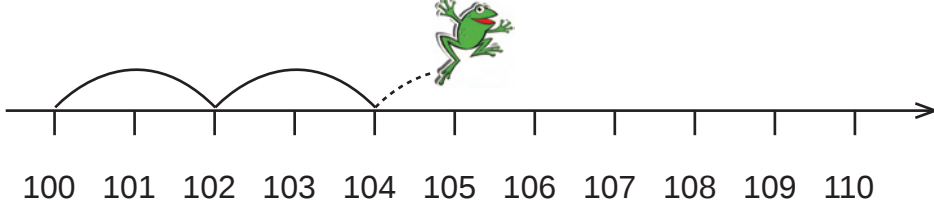
1

ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ವೃತ್ತ ಹಾಕಿ	ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ವೃತ್ತ ಹಾಕಿ
47, 52, 69, 70, 84	32, 41, 50, 67, 93
132, 145, 149, 174, 199	105, 116, 125, 142, 151
216, 400, 401, 432, 455	217, 232, 245, 342, 357
522, 564, 575, 587, 600	535, 540, 557, 561, 592
921, 926, 932, 938, 947	830, 841, 853, 862, 899



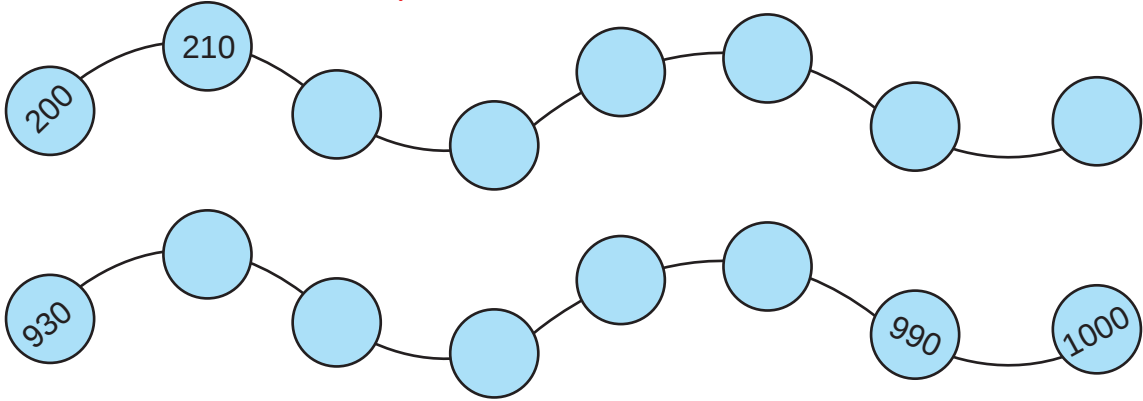
ಮೂರು ಅಂಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಬಿಟ್ಟು ವಿಣೆಸುವಿಕೆ.

ಸಂಖ್ಯಾ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಪ್ಪೆಯು ಎರಡೆರಡರಂತೆ ಕುಪ್ಪಳಿಸುತ್ತದೆ.

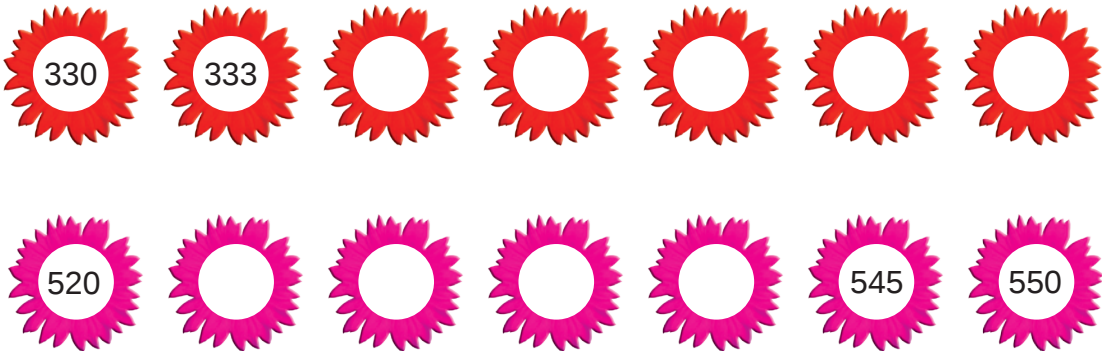


ಮುಂದುವರಿದು ಕುಪ್ಪಳಿಸಲು ಕಪ್ಪೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ: 100, 102, 104, _____,
_____, _____.

10 ರಂತೆ ವಿಣೆಸಿ ಬಿಟ್ಟು ಸ್ಥಳವನ್ನು ಪೂರ್ತಿಗೊಳಿಸಿ :



ಕೊಡಲಾದ ನಮೂನೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ:



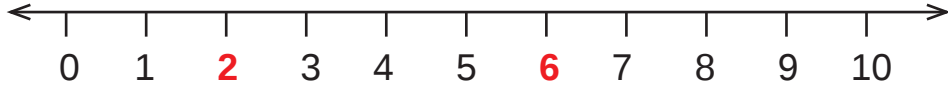
ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಹೋಲಿಕೆ :

ಅನಿತಾಳ ಬಳಿ 2 ಚಾಕಲೇಟುಗಳಿವೆ. ಅವಳ ಅಕ್ಕಳ ಬಳಿ 6 ಚಾಕಲೇಟುಗಳಿವೆ.



ಯಾರ ಬಳಿ ಅಧಿಕ ಚಾಕಲೇಟುಗಳಿವೆ?

ಅವುಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಬಹುದು:



2 ಎಂಬುದು 6

6 ಎಂಬುದು 2 ರ ನಂತರ ಬರುವುದು.

ಕ್ಕಿಂತ ಮೊದಲಿಗೆ ಬರುವುದು

- ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಮೊದಲು ಬರುವುದೋ ಅದು ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆ.
- ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ನಂತರ (ಬಳಿಕ) ಬರುವುದೋ ಅದು ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ.

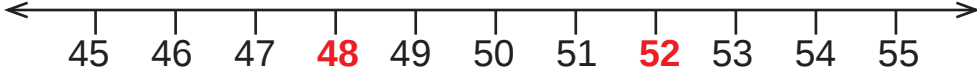
6 ಎಂಬುದು 2 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

ಇದನ್ನು $6 > 2$ ಹೀಗೆ ಬರೆಯುತ್ತೇವೆ.

ಆದುದರಿಂದ ವನಿತಾಳ ಬಳಿ ಅಧಿಕ ಚಾಕಲೇಟುಗಳು ಇವೆ.



ಅಭಿನಯಳು 48 ಅಂಚೆ ಚೀಟಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದಳು. ಗಾಯತ್ರಿಯು 52 ಅಂಚೆ ಚೀಟಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದರೆ, ಕಡಿಮೆ ಅಂಚೆ ಚೀಟಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದವರು ಯಾರು?



ಸಂಖ್ಯಾ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ 48 ಸಂಖ್ಯೆಯು 52 ಕ್ಕಿಂತ ಮೊದಲೇ ಬರುವುದು.

ಆದುದರಿಂದ 48 ಎಂಬುದು 52 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಎನ್ನಬಹುದು.

ಇದನ್ನು $48 < 52$ ಹೀಗೆ ಬರೆಯುತ್ತೇವೆ.

ಆದುದರಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಅಂಚೆ ಚೀಟಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದವಳು ಅಭಿನಯ.

ಬಾಲುವಿನ ಬಳಿ 12 ಸ್ಕೆಚ್ ಪೆನ್ನುಗಳಿವೆ. ಮನೆಯ ಬಳಿಯೂ 12 ಸ್ಕೆಚ್ ಪೆನ್ನುಗಳಿವೆ. ಯಾರ ಬಳಿ ಅಧಿಕ ಪೆನ್ನುಗಳಿವೆ? ಅಥವಾ ಯಾರ ಬಳಿ ಕಡಿಮೆ ಸ್ಕೆಚ್ ಪೆನ್ನುಗಳಿವೆ.

ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿ ನೋಡಿದಾಗ ಅವರಿಬ್ಬರಲ್ಲೂ ಸಮನಾದ ಸ್ಕೆಚ್ ಪೆನ್ನುಗಳಿವೆ.

ಇದನ್ನು ನಾವು $12 = 12$ ಎಂದು ಬರೆಯುತ್ತೇವೆ.

ವಿವಿಧ ಅಂಕಗಳಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಹೋಲಿಕೆ.

ಅಧಿಕ ಅಂಕಗಳಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ ಎನಿಸುವುದು.

ಸೂಚನೆ:

ಒಂದು ಅಂಕಿಯಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಎರಡು ಅಂಕಗಳಿರುವ ಯಾವುದೇ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿವೆ. ಎರಡು ಅಂಕಗಳಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮೂರು ಅಂಕಗಳಿರುವ ಯಾವುದೇ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿವೆ.

98 ಮತ್ತು 112 ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿ.

ನೂ	ಹ	ಬಿ
	9	8

ನೂ	ಹ	ಬಿ
1	1	2

ಸಂಖ್ಯೆ 112 ರಲ್ಲಿ 3 ಅಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 98 ರಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 2 ಅಂಕಗಳಿವೆ.

ಆದುದರಿಂದ 112 ಸಂಖ್ಯೆಯು 98 ಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದು.

ಇದನ್ನು ನಾವು $112 > 98$ ಹೀಗೆ ಬರೆಯುತ್ತೇವೆ.

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಜೊತೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ವೃತ್ತ ಹಾಕಿ.

87, 145

191, 32

123, 46

29, 165

ಸಮನಾದ ಅಂಕಗಳಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸುವುದು :

ಅಂಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಸಮನಾಗಿದ್ದಾಗ ನಾವು ಮೊದಲಿಗೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ನೂರರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ನೂರರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಅಂಕಿಯಿರುವುದೋ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯು ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ ಆಗುವುದು.

123 ಮತ್ತು 200 ಕೇ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ.

ನೂ	ಹ	ಬಿ
1	2	3

ನೂ	ಹ	ಬಿ
2	0	0

2 ಎಂಬುದು 1 ಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕ, ಆದುದರಿಂದ 200, 123 ಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದೆ.

ಇದನ್ನು ನಾವು $200 > 123$ ಹೀಗೆ ಬರೆಯುತ್ತೇವೆ.

ಇದನ್ನು ನಾವು $123 < 200$ ಎಂದೂ ಹೇಳಬಹುದು.

ನೂರರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕಗಳು ಒಂದೇ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ ನಾವು ಹತ್ತರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಹೋಲಿಸಬೇಕು. ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಹತ್ತರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಅಂಕಿಯು ಇರುವುದೋ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಾವು ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ ಎನ್ನಬಹುದು.

ಸಂಖ್ಯೆ 156 ಮತ್ತು 131 ಕೇ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿ.

ನೂ	ಹ	ಬಿ
1	5	6

ನೂ	ಹ	ಬಿ
1	3	1

ಈ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ನೂರರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕಗಳು ಸಮನಾಗಿವೆ. ಆದುದರಿಂದ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಹತ್ತರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಬೇಕು. 5 ಎಂಬುದು 3 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಆದುದರಿಂದ 156 ಎಂಬುದು 131 ಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ ಆಗಿದೆ.

ಇದನ್ನು ನಾವು $156 > 131$ ಎಂದು ಬರೆಯಬೇಕು,

ಇದನ್ನು $131 < 156$ ಎಂದೂ ಹೇಳುತ್ತೇವೆ,

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ
(ಸಂಖ್ಯೆ)



ನೂರರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹತ್ತರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಸಮನಾದ ಅಂಕಗಳು ಎರಡೂ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಇದ್ದರೆ ಆಗ ನಾವು ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಬಿಡಿಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಹೋಲಿಸಬೇಕು. ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಡಿಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಅಂಕ ಇರುವುದೋ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ.

165 ಮತ್ತು 168 ಈ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ.

ನೂ	ಹ	ಬಿ
1	6	5

ನೂ	ಹ	ಬಿ
1	6	8

ನೂರರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹತ್ತರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕಗಳು ಒಂದೇ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಡಿಗಳ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಹೋಲಿಸಬೇಕು.

8 ಎಂಬುದು 5 ಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದು. ಆದುದರಿಂದ 168 ಎಂಬುದು 165 ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ ಎನ್ನಬಹುದು.

ಇದನ್ನು ನಾವು $168 > 165$ ಎಂದು ಬರೆಯಬೇಕು,

ಇದನ್ನು $165 < 168$ ಎಂದೂ ಹೇಳುತ್ತೇವೆ,

326 ಮತ್ತು 326 ಈ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ.

ನೂ	ಹ	ಬಿ
3	2	6

ನೂ	ಹ	ಬಿ
3	2	6

ಈ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ನೂರರ, ಹತ್ತರ ಮತ್ತು ಬಿಡಿಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಅಂಕಗಳು ಒಂದೇ ಸಮನಾಗಿವೆ.

ಆದುದರಿಂದ, $326 = 326$

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಜೊತೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಹೋಲಿಸಿ ಅವುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ವೃತ್ತ ಹಾಕಿ.

173, 165

592, 595

335, 383

440, 404



ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಬಾಳ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ < , > ಅಥವಾ = ನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ:

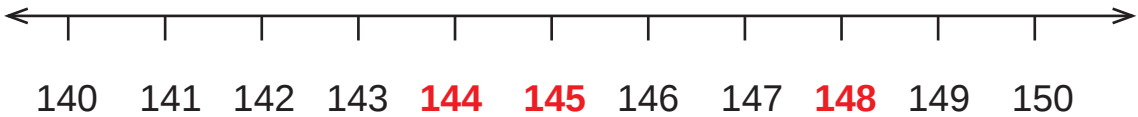
312		483	761		683
419		547	416		419
408		308	394		387
387		487	782		782
512		512	983		990

ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವ ಕ್ರಮ

ಅತೀ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ತನಕ ಬರೆದರೆ ಆ ಕ್ರಮವನ್ನು ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮವೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ. ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿ ಅತೀ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಯ ತನಕ ಬರೆದರೆ ಆ ಕ್ರಮವನ್ನು ಇಳಿಕೆಯ ಕ್ರಮವೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ.

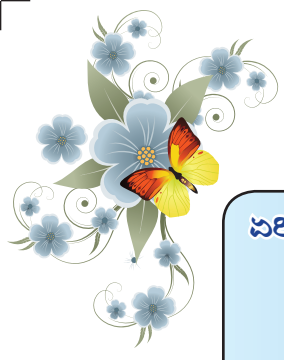
144, 148 ಮತ್ತು **145** ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಇಳಿಕೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಪಡಿಸುತ್ತೇವೆ.

ಈ ಸಂಖ್ಯಾ ರೇಖೆಯನ್ನು ನೋಡಿ



144 ಸಂಖ್ಯೆಯು **145** ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ಸಣ್ಣದು.

145 ಸಂಖ್ಯೆಯು **148** ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ಸಣ್ಣದು.



ಏರಿಕೆಯ ಕ್ರಮ (ಆರೋಹಣ ಕ್ರಮ):

$$144 < 145 < 148$$

144, 145, 148

ಇಳಿಕೆಯ ಕ್ರಮ (ಅವರೋಹಣ ಕ್ರಮ):

$$148 > 145 > 144$$

148, 145, 144

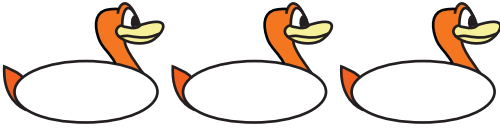


ಅಭ್ಯಾಸ

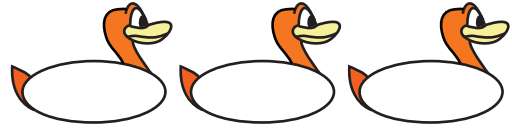
3

1. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ :

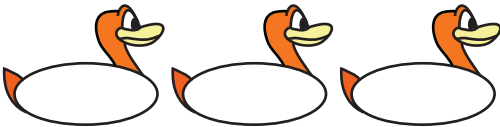
(ಅ) 253, 248, 384



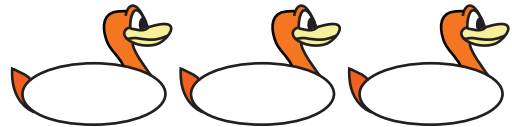
(ಆ) 492, 499, 493



(ಇ) 569, 539, 589



(ಈ) 795, 759, 756



2. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ:

(ಅ) 205, 210, 290



(ಆ) 212, 503, 369



(ಇ) 323, 303, 332

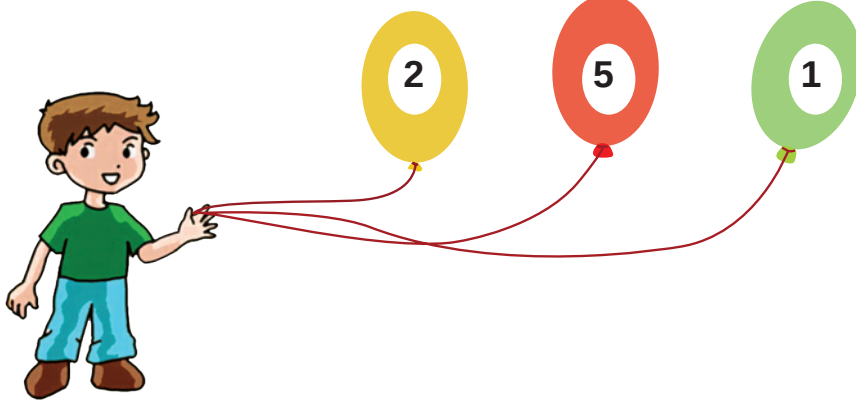


(ಈ) 405, 407, 437



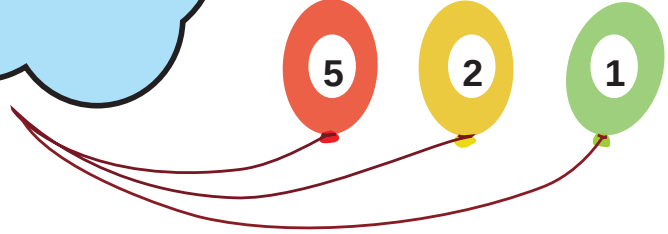
ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಅತೀ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ.

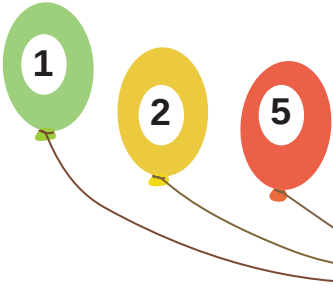


ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಈ ಅಂಕಗಳಿಂದ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ರಚಿಸುವುದು?

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಬಳಕೆಯ
ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಪಡಿಸಿ ಬರೆದರೆ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ
ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸಿಗುವುದು.



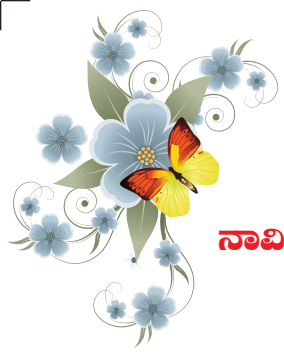
ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ : 521



ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆಯ
ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆದರೆ ಅತೀ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಯು
ಸಿಗುವುದು.

ಅತೀ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆ : 125

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ



ನಾವೀಗ ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೋಡೋಣ :



1, 0, 3 ಇವುಗಳು ಕೊಡಲಾದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು.



ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ನಾವು
3 - ಅಂಕಗಳಿರುವ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಅತೀ ಸಣ್ಣ
ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸೋಣ?



ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ 310.



ಅತೀ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಯು 013.



ಆದರೆ, 013 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಎರಡು
ಅಂಕಗಳಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆ.



ಓ ! ಕ್ಷಮಿಸಿ !
ಏನು ಮಾಡೋಣ ?



ಯಾವುದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸೊನ್ನೆಯಿಂದ
ಆರಂಭಿಸಬಾರದು.



ಆಹಾ ಕಂಡು ಹಿಡಿದೆ
103 ಇದು ಅತೀ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆ.

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ



ఇవ్వబడిన అంకెలతో మిక్కిలి పెద్ద సంఖ్యను, మిక్కిలి చిన్న సంఖ్యను రాయండి :

అంకెలు	మిక్కిలి పెద్ద సంఖ్య	మిక్కిలి చిన్న సంఖ్య
5 7 4		
3 6 9		
8 0 1		



కృత్యం

2

- 0 నుండి 9 వరకు అంకెల అట్టలను తయారు చేయండి.
- అంకెలు కనపడకుండా అట్టలను బోర్లించి ఉంచాలి.
- ఏవేని మూడు అట్టలను తిప్పి వాటిని ఉపయోగించి వీలైనన్ని 3 అంకెల సంఖ్యలను రాయండి.
- వాటిలో మిక్కిలి పెద్ద సంఖ్యను విద్యార్థులచే గుర్తింపజేయండి.
- అదే విధంగా చిన్న సంఖ్యను గుర్తింపజేయండి.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



ತಾರೀಖು:.....

1) ಬಿಟ್ಟು ಹೋದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ತುಂಬಿ.

551		561							596
552									
553									
			570						

2) ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಹೆಸರನ್ನು (ಅಕ್ಷರದಲ್ಲಿ) ಬರೆಯಿರಿ.

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ



3) ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿ.

ಅ) 266 ರಲ್ಲಿ _____ ನೂರುಗಳು _____ ಹತ್ತುಗಳು _____ ಬಿಡಿಗಳು ಇವೆ.

ಆ) 405 ರಲ್ಲಿ _____ ನೂರುಗಳು _____ ಹತ್ತುಗಳು _____ ಬಿಡಿಗಳು ಇವೆ.

ಇ) 574 ರಲ್ಲಿ _____ ನೂರುಗಳು _____ ಹತ್ತುಗಳು _____ ಬಿಡಿಗಳು ಇವೆ.

ಈ) 896 ರಲ್ಲಿ _____ ನೂರುಗಳು _____ ಹತ್ತುಗಳು _____ ಬಿಡಿಗಳು ಇವೆ.

ಉ) 999 ರಲ್ಲಿ _____ ನೂರುಗಳು _____ ಹತ್ತುಗಳು _____ ಬಿಡಿಗಳು ಇವೆ.

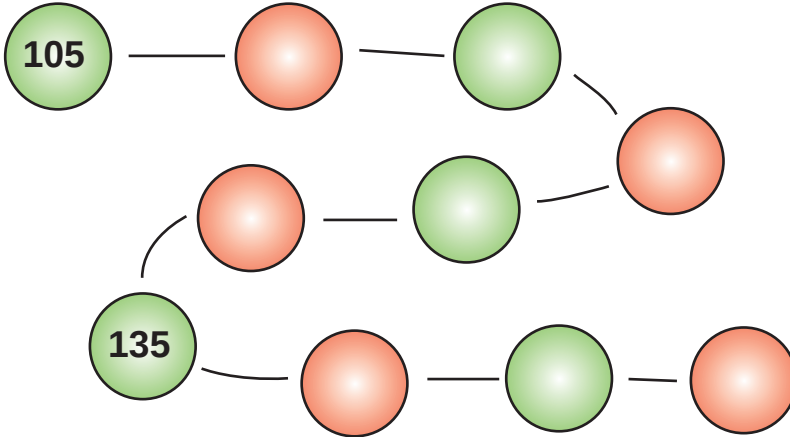
4. ಸಲಿಯಾದ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಜೊತೆವನ್ನು ಹಾಕಿರಿ.

ಅ) 3 ನೂರುಗಳು 9 ಹತ್ತುಗಳು 0 ಬಿಡಿಗಳು	309,	390,	903
ಆ) 5 ನೂರುಗಳು 2 ಹತ್ತುಗಳು 2 ಬಿಡಿಗಳು	522,	225,	520
ಇ) 6 ನೂರುಗಳು 5 ಹತ್ತುಗಳು 1 ಬಿಡಿಗಳು	156,	651,	516
ಈ) 9 ನೂರುಗಳು 0 ಹತ್ತುಗಳು 9 ಬಿಡಿಗಳು	990,	909,	900

5. ವೃತ್ತ ಹಾಕಿದ ಅಂಕಗಳ ಸ್ಥಾನಬೆಲೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಅ) 7 2 5 ಆ) 9 4 7 ಇ) 1 4 5

6. ಐದು ಐದರಂತೆ ಬಿಟ್ಟು ವಿಣಿಸಿರಿ.



7. ಸಮ ಮತ್ತು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

133, 146, 327, 548, 575, 932, 601, 99, 74, 500.

ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು :

ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು :

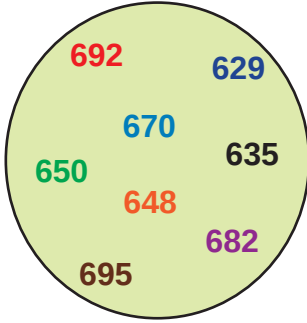


8. ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ನೋಡಿ <, >, = ಗಳನ್ನು ಚೌಕದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

118		340
225		176
347		325

875		600
500		500
925		928

9. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆಯ ಮತ್ತು ಇಳಿಕೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.



ಏರಿಕೆಯ ಕ್ರಮ :

--	--	--	--	--	--	--	--

ಇಳಿಕೆಯ ಕ್ರಮ :

--	--	--	--	--	--	--	--

10. 7, 4, ಮತ್ತು 5, ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ 3 ಅಂಕಗಳಿರುವ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಅತೀ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ :

--	--	--

ಅತೀ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ :

--	--	--

ಅಭಿಪ್ರಾಯ

--

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
