

**BISHOP WESTCOTT GIRLS' SCHOOL DORANDA**  
**WORKSHEET**

**CLASS – IX**

**SUB.: VEDIC MATHS**

1. Write the complement of :-

- a) 598      b) 6203      c) 4800d) 2866      e) 227

2. Do direct conversion :-

- a) 11      b)  $9\overline{1}$       c)  $2\overline{8}$       d) 65      e) 12

3. Multiply and show the steps :-

- a) 663 X 11    b) 23 X 111    c) 631 X 12    d) 66 X 11    e) 203 X 111  
f) 622 X 12    g) 596 X 12    h) 946 X 111    i) 28 X 111    j) 762 X 111

4. Multiply by general method (Vedic):-

- a) 37 X 42    b) 86 X 24    c) 66 X 28    d) 52 X 41    e) 72 X 18  
f) 22 X 98    g) 88 X 44    h) 62 X 33

5. Find squares of the following and show the steps:-

- a)  $112^2$       b)  $997^2$       c)  $47^2$       d)  $17^2$       e)  $1004^2$   
f)  $52^2$       g)  $43^2$       h)  $96^2$       i)  $108^2$       j)  $999^2$

6. Find the cube root of the following :-

- a)  $\sqrt[3]{81}$       b)  $\sqrt[3]{1331}$       c)  $\sqrt[3]{17576}$       d)  $\sqrt[3]{68921}$       e)  $\sqrt[3]{32768}$

7. Multiply by given duplex numbers :-

a)  $67 \times 22$

b)  $92 \times 33$

c)  $133 \times 66$

d)  $55 \times 555$

e)  $227 \times 4444$

8. Find cubes of the following and show columns for the process:-

a)  $63^3$

b)  $42^3$

c)  $91^3$

d)  $44^3$

e)  $12^3$

f)  $28^3$

g)  $55^3$

h)  $76^3$

i)  $84^3$

j)  $17^3$

9. Multiply :-

a)  $261 \times 999$

b)  $52 \times 999$

c)  $686 \times 99$

d)  $28 \times 9999$

e)  $122 \times 99$

f)  $4682 \times 9999$

10. Divide:-

a)  $6261 \div 9$

b)  $5220 \div 99$

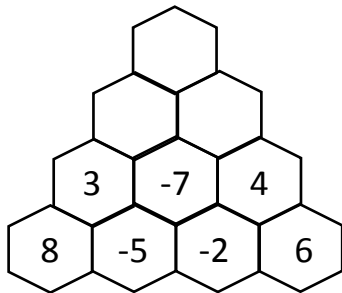
c)  $1818 \div 9$

d)  $2254 \div 999$

e)  $62281 \div 99$

Solve

a)



b)

