

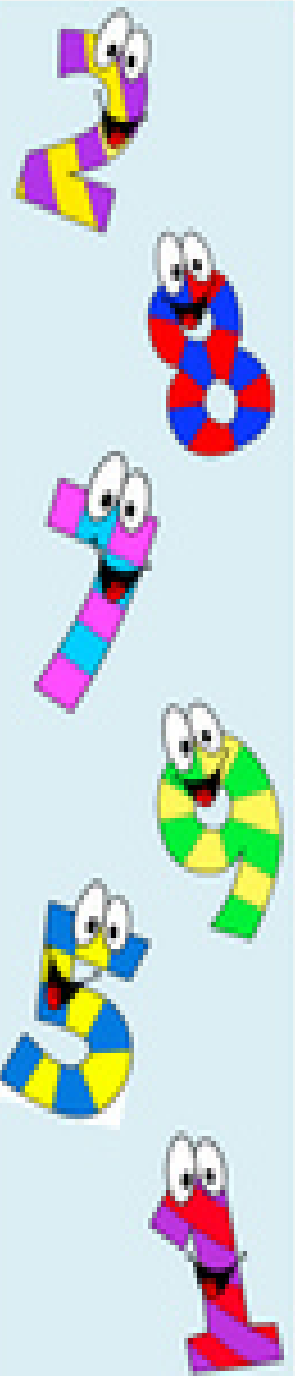
ધોરણ : ૪

પ્રકરણ : ૪

ગણિત

ટીક..ટીક..ટીક

ભાગ : ૨



✓ અહીં દાદાજીની અવસ્થાનાં ચિત્રો આપેલાં છે. તેમાંથી તમને સૌથી વૃદ્ધ કોણ લાગે છે ?



અપ્પુ હાથીના દાદાજી
(૯૫ વર્ષ)



યુથો ઉંદરના દાદાજી
(૨ વર્ષ)



રાનીના દાદાજી
(૭૦ વર્ષ)

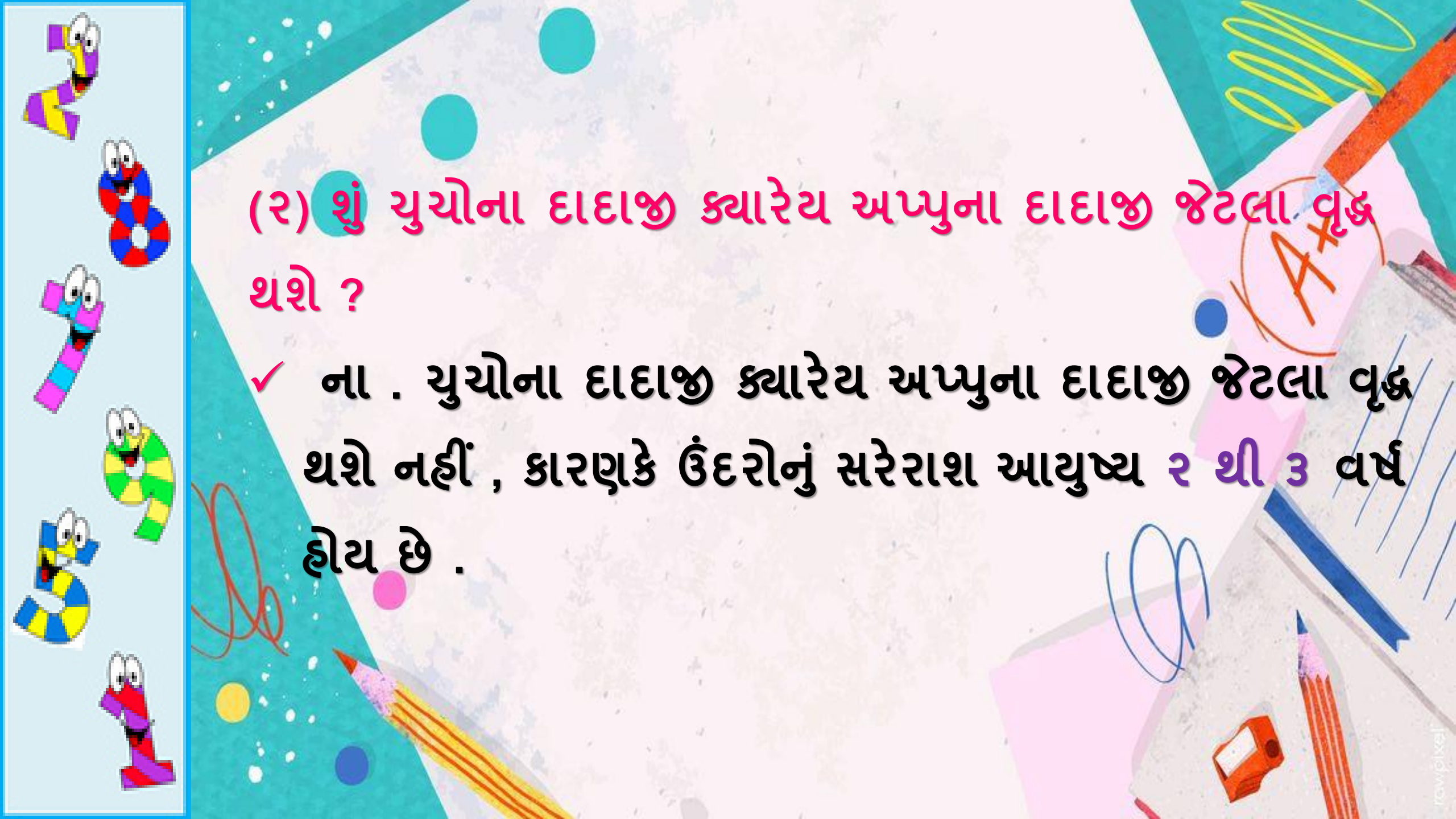
(1) અખુના દાદાજી , રાનીના દાદાજી કરતાં કેટલા મોટા છે ?

✓ અખુના દાદાજી , રાનીના દાદાજી કરતાં ૨૫ વર્ષ મોટા છે .

✓ રીત : અખુના દાદાજીની ઉંમર - રાનીની દાદાજીની ઉંમર

✓ = ૯૫ વર્ષ - ૭૦ વર્ષ

✓ = ૨૫ વર્ષ



(૨) શું ચુચોના દાદાજી ક્યારેય અખ્ખુના દાદાજી જેટલા વૃદ્ધ થશે ?

✓ ના . ચુચોના દાદાજી ક્યારેય અખ્ખુના દાદાજી જેટલા વૃદ્ધ થશે નહીં , કારણકે ઉંદરોનું સરેરાશ આયુષ્ય ૨ થી ૩ વર્ષ હોય છે .

(૩) યુયો ઉંદરના દાદાજી , રાનીના દાદાજી કરતાં કેટલા નાના છે ?

✓ યુયો ઉંદરના દાદાજી , રાનીના દાદાજી કરતાં ૬૮ વર્ષ નાના છે .

✓ રીત : રાનીના દાદાજીની ઉંમર – યુયોના દાદાજીની ઉંમર

= 90 વર્ષ - 2 વર્ષ

= 56 વર્ષ

ટપુ ટ્રેન ચૂકી ગયો (છૂટી ગઈ)

ટપુની શાળામાં ઉનાળુ વેકેશન પડ્યું હતું. તે તેના દાદીના ઘરે ગયો. તે ત્યાં તેના ઘણા બધા પિતરાઈને મળ્યો. તેને ત્યાં ખૂબ મજા આવતી હતી અને ઘરે પાછો જવા ઈચ્છતો ન હતો.



ટપુ તારો થેલો ભર,
ટ્રેન સાંજે
૫ : ૩૦ની છે.

અરે, નહીં ! આપણે
આટલું વહેલું જવાનું છે...!
મારી ઈચ્છા ટ્રેન ચૂકી જવાની છે.

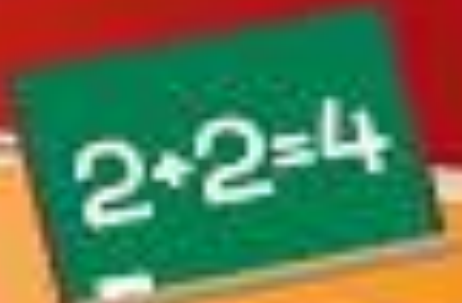


ટપુ અને તેના માતાપિતા ૫ : ૧૫ વાગ્યે સ્ટેશને પહોંચી ગયાં હતાં. અનુમાન કરો, શું થયું ? તેઓ શું ખરેખર ટ્રેન ચૂકી ગયાં હતાં !



ખરેખર ટ્રેન સવારે ૫ : ૩૦ વાગે જતી રહી હતી. ટપુના માતાપિતા મૂંઝાયાં. તેઓએ સ્ટેશન માસ્ટરને પૂછ્યું :




$$2+2=4$$

શું તમે અનુમાન કરી શકો કે તેઓ શા માટે ટ્રેન ચૂકી ગયાં હશે ?

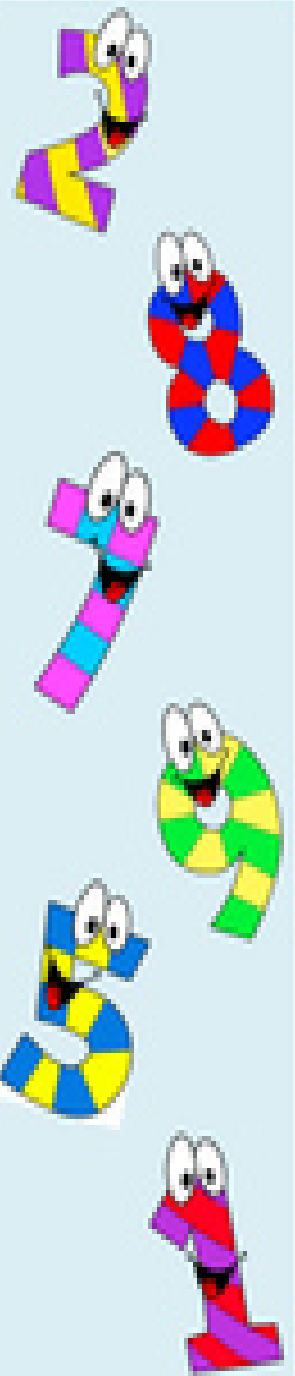
✓રેલવેમાં ૨૪ કલાકવાળી ઘડિયાળનો ઉપયોગ થાય છે .

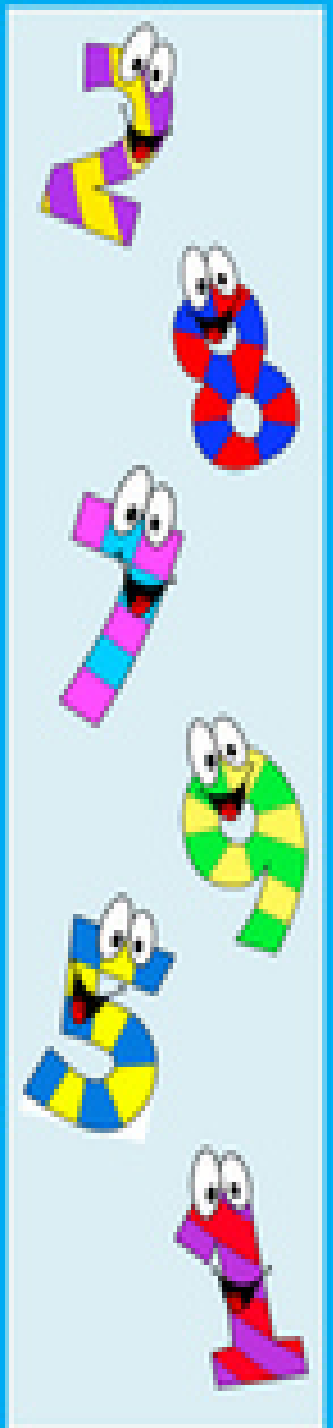
ટપુના પરીવારની ટિકિટમાં ૫ : ૩૦ નો સમય દર્શાવેલો હતો ,

જે સવારના ૫ :૩૦ વાગ્યાનો નિર્દેશ કરે છે . જ્યારે ટપુનો

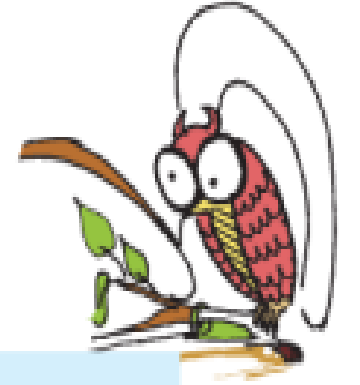
પરિવાર સાંજના ૫ : ૩૦ વાગ્યાનો સમય સમજી સાંજે સ્ટેશને

પહોંચે છે . આમ , તેઓ ટ્રેન ચૂકી જાય છે .





આ કોષ્ટક જુઓ તે તમારી ઘડિયાળ
અને ૨૪ કલાકની ઘડિયાળ વચ્ચેનો
તફાવત દર્શાવે છે તે પૂર્ણ કરો.



તમારી ઘડિયાળનો સમય (૧૨ કલાક)	૨૪ કલાકની ઘડિયાળનો સમય
બપોરના ૧ કલાક	૧૩ : ૦૦ કલાક
બપોરના ૨ કલાક	૧૪ : ૦૦ કલાક
બપોરના ૩ કલાક	૧૫ : ૦૦ કલાક *****
બપોરના ૩ : ૩૦ કલાક	૧૫ : ૩૦ કલાક
સાંજના ૬ કલાક	૧૮ : ૦૦ કલાક *****
સાંજના ૯ કલાક	૨૧ : ૦૦ કલાક *****
મધ્યરાત્રિના ૧૨ કલાક	૦૦ : ૦૦ કલાક *****

❑ તમે કહો કે ૨૪ કલાકવાળી ઘડિયાળ આવું શા માટે દર્શાવે છે ?

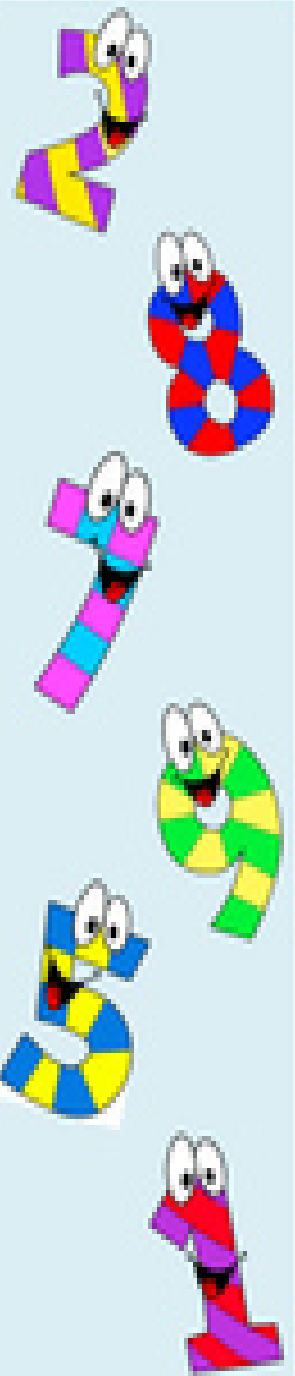
✓ ૨૪ કલાકવાળી ઘડિયાળ એ એક આખા દિવસનો સમય બતાવે છે , જે ૨૪ કલાકનો હોય છે .

❑ ધારો કે રાત્રિના ૮ : ૩૦ ની ટ્રેન છે , તો રેલવેની ટિકિટ પર શું સમય લખેલ હશે ?

✓ ૨૦ : ૩૦ કલાક

❑ બપોરના ૧૨ : ૩૦ એટલે શું ?

✓ ૧૨ : ૩૦ pm



વ્યવહારિક દાખલા

(૧) અજયનો ગણિતનો તાસ ૪ : ૦૦ pm એ ચાલુ થાય છે અને તે ૧ કલાક ૧૦ મિનિટ ચાલે છે , તો અજયને ગણિતનો તાસ કેટલા વાગે પૂરો થશે ?

✓	કલાક	-	મિનિટ	
✓	૪	:	૦૦	pm ગણિત નો તાસ ચાલુ થાય
✓	+ ૧	:	૧૦	મિનિટ ચાલે
✓	૫	:	૧૦	કલાકે પૂરો થાય

✓ અજયનો ગણિત નો તાસ ૫ કલાક ૧૦ મિનિટ પૂરો થાય

(૨) અમિતાનો વિજ્ઞાનનો તાસ ૧૦ : ૦૦ am થી ૧૧ : ૪૫am સુધી ચાલે છે , તો અમિતા વિજ્ઞાન કેટલો સમય ભણી કહેવાય ?

✓ અમિતાનો વિજ્ઞાનનો તાસ ૧૦ : ૦૦ am થી ૧૧ : ૪૫ am સુધી ચાલે

કલાક	-	મિનિટ
૧૧	:	૪૫
- ૧૦	:	૦૦
૦૧	:	૪૫ સમય સુધી વિજ્ઞાન ભણી

✓ અમિતા ૧ કલાક ૪૫ મિનિટ સુધી વિજ્ઞાન ભણી .

(૩) અંકિતા સોમવારે અને મંગળવારે અનુક્રમે ૭ : ૦૦ pm થી ૮ : ૦૦ pm સુધી વાંચે છે , તો તેને કેટલો સમય વાચ્યું હશે ?

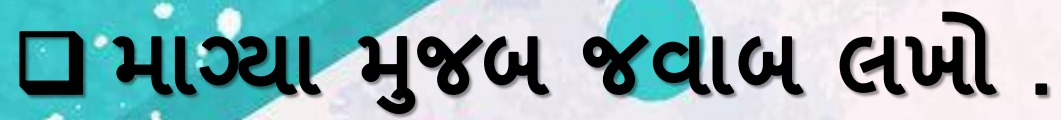
$$\begin{array}{rcl} \checkmark & 8 & : 00 \text{ pm} \\ \checkmark & - 7 & : 00 \text{ pm} \\ \hline \checkmark & 1 & : 00 \text{ કલાક} \end{array}$$

તો ૨ દિવસ વાંચેલો સમય .

$$1 \text{ કલાક} \times 2$$

$$= 2 \text{ કલાક}$$

✓ તેથી અંકિતાએ ૨ દિવસમાં ૨ કલાક વાચ્યું હશે .



✓ રોજની કરેલી દિનચર્યા લખવી તેને રોજનીશી કહે છે .x

૨) જાન્યુઆરી મહિનામાં કેટલા દિવસ હોય છે ?

✓ 39

3) ૮ સેપ્ટેમ્બર થી ૭ નવેમ્બર વચ્ચે કેટલા દિવસ થાય છે ?

✓ 50 દિવસ

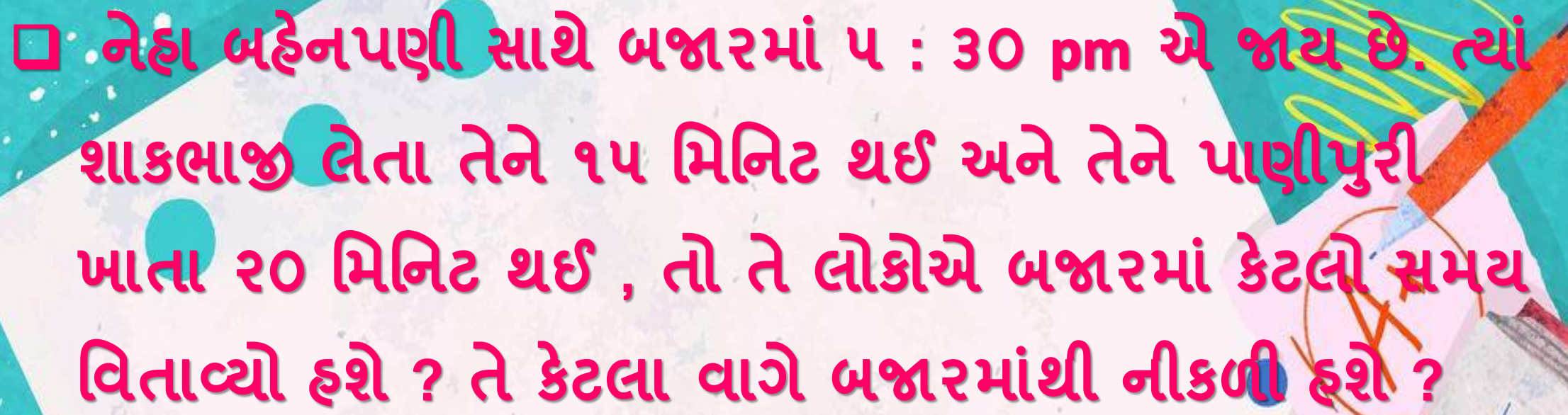
૪) વર્ષ ૨૦૨૦ ના છઠ્ઠા મહિનામાં કેટલા દિવસ હોય .

✓ 30 દિવસ

✓ ૨૪ મી મે એ પૂરા થશે .

✓ ૨૧ દિવસ

✓ ૪૮ મહિના



✓ શાકભાજી લેતા ૧૫ મિનિટ થઈ, માટે

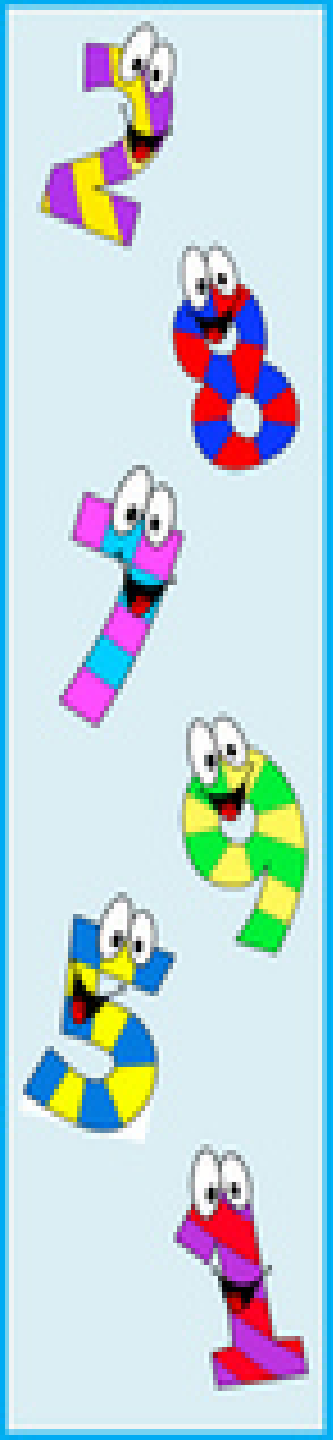
✓ + 0 : ૧૫ મિનિટ

✓ પ : ૪૫ મિનિટ



\$0





Thank You...

$$2+2=4$$



પ્રેરણા એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ દ્વારા સંચાલિત ®
OCEAN
કોચીંગ ક્લાસીસ