

Day-15

Study the following table carefully and answer the questions given below this table:

There are three companies **X**, **Y**, and **Z** making identical soaps in the form of bars.

Soaps are sold by the number of units.

Total sales = Selling price × Units sold

| Year | X | | Y | | Z | |
|------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| | Unit Price (₹/unit) | Sales (₹ lakhs) | Unit Price (₹/unit) | Sales (₹ lakhs) | Unit Price (₹/unit) | Sales (₹ lakhs) |
| 2011 | 5 | 3 | 4 | 4.4 | 7 | 3.5 |
| 2012 | 6 | 3 | 6 | 4.2 | 6 | 3.6 |
| 2013 | 7 | 3.5 | 5 | 4.5 | 8 | 4 |
| 2014 | 8 | 4 | 7 | 4.9 | 5 | 5 |
| 2015 | 9 | 3.6 | 6 | 4.2 | 6 | 4.2 |

Assume: Only these three companies exist in the market.

Instructions in Hindi:

बार के रूप में एकसमान साबुन बनाने वाली तीन कंपनियाँ X, Y और Z हैं।

साबुन इकाइयों की संख्या के अनुसार बेचे जाते हैं।

कुल बिक्री = विक्रय मूल्य × बेची गई इकाइयाँ।

| | | | |
|------|---|---|---|
| वर्ष | X | Y | Z |
|------|---|---|---|

| | इकाई मूल्य (₹/इकाई) | बिक्री (₹ लाख) | इकाई मूल्य (₹/इकाई) | बिक्री (₹ लाख) | इकाई मूल्य (₹/इकाई) | बिक्री (₹ लाख) |
|------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| 2011 | 5 | 3 | 4 | 4.4 | 7 | 3.5 |
| 2012 | 6 | 3 | 6 | 4.2 | 6 | 3.6 |
| 2013 | 7 | 3.5 | 5 | 4.5 | 8 | 4 |
| 2014 | 8 | 4 | 7 | 4.9 | 5 | 5 |
| 2015 | 9 | 3.6 | 6 | 4.2 | 6 | 4.2 |

Note: Market में केवल यही तीन कंपनियाँ हैं।

Questions:

(a) What was the average price of soap in the year 2013 (₹/unit)?

वर्ष 2013 में साबुन का औसत मूल्य क्या था (₹/इकाई)?

(b) What was the percentage decrease in units sold for X in 2012 over 2011?

X के लिए 2011 की तुलना में 2012 में बेची गई इकाइयों में कितने प्रतिशत की कमी हुई?

(c) What was the percentage share of Z in the total units sold in 2013?

2013 में बेची गई कुल इकाइयों में Z का प्रतिशतात्मक हिस्सा क्या था?

(d) In which year Y sold the maximum number of units?

किस वर्ष में Y ने इकाइयों की अधिकतम संख्या बेची?

(e) The maximum price per unit given in the table exceeds the minimum price per unit by what percentage?

तालिका में दिया गया प्रति इकाई अधिकतम मूल्य प्रति इकाई न्यूनतम मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?