1. Να βρεθούν και να ονομαστούν τα συντακτικά ισομερή που αντιστοιχούν στους μοριακούς τύπους:

1) C4H10

2) C5H12

3) C4H8

4) C4H6

5) C3H8O

6) C4H10O

7) C3H6O

8) C4H8O

9) C5H10O

 **\***10) C3H6O2

\*11)C4H8O2

1. Να γραφεί ο συντακτικός τύπος της ένωσης 2,2−διμεθυλο−προπάνιο.

Να βρεθούν 2 ισομερή αλυσίδας της προηγούμενης ένωσης, να γραφούν οι συντακτικοί τους τύποι και να ονομαστούν.

1. Να γραφεί ο συντακτικός τύπος της ένωσης 1−βουτίνιο.

Να βρεθεί 1 ισομερές θέσης της προηγούμενης ένωσης, να γραφεί ο συντακτικός του τύπος και να ονομαστεί.

1. Να γραφεί ο συντακτικός τύπος της ένωσης 2−βουτανόλη.

Να βρεθούν 1 ισομερές θέσης και 1 ισομερές αλυσίδας της προηγούμενης ένωσης, να γραφούν οι συντακτικοί τους τύποι και να ονομαστούν.

1. Να γραφεί ο συντακτικός τύπος της ένωσης μεθυλοπροπυλαιθέρας. Να βρεθεί 1 ισομερές αλυσίδας της προηγούμενης ένωσης, να γραφεί ο συντακτικός του τύπος και να ονομαστεί.
2. Να γραφεί ο συντακτικός τύπος της ένωσης 2−πεντανόνη. Να βρεθούν 1 ισομερές θέσης, 1 ισομερές αλυσίδας και 1 ισομερές ομόλογης σειράς της προηγούμενης ένωσης, να γραφούν οι συντακτικοί τους τύποι και να ονομαστούν.