
[Assignment]

[Subject code]

Ole Magnus Fon Johnsen

Department of Informatics
University of Bergen
September 24, 2022

Contents

1	First section	2
2	Second section	4

1 First section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam mollis lacus a magna finibus, at pharetra elit dictum. Sed dolor turpis, pellentesque maximus lacus viverra, rhoncus accumsan urna. Aenean diam urna, rhoncus egestas posuere eu, sagittis at elit. Mauris maximus felis ut viverra condimentum. Sed scelerisque cursus turpis quis tempus. Nam imperdiet dolor vel porttitor lacinia. Nullam euismod gravida dictum. Fusce id leo placerat, congue quam id, scelerisque nisi. Aenean condimentum purus leo, at feugiat est aliquet vel. Phasellus dapibus libero eu nibh gravida congue sit amet at urna. Praesent semper molestie metus non imperdiet. Donec nec porta nisl. Sed in purus diam.

$$\begin{aligned}
 2x + 3 &= 8 \\
 2x &= 8 - 3 \\
 \frac{2x}{2} &= \frac{5}{2} \\
 x &= \frac{5}{2}
 \end{aligned}$$

Figure 1: Solve for x

Maecenas lacinia odio sit amet mauris porttitor, in luctus nisi viverra. Vestibulum faucibus lectus lacus, eget eleifend leo eleifend ac. Sed quis orci pulvinar, bibendum justo porta, tincidunt leo. Curabitur viverra blandit consequat. Nunc vitae volutpat est. Morbi ac nibh posuere, interdum dui et, auctor eros. Sed imperdiet libero justo, sit amet mattis massa porttitor ac. Praesent euismod aliquam eros ac venenatis. Etiam nec orci eget arcu vulputate mollis. Sed fringilla sodales suscipit.

Integer condimentum consectetur orci nec commodo. Ut finibus turpis lacus, congue interdum nisl egestas ac. Integer rhoncus purus nec ligula consectetur, sit amet ultricies est aliquam. Ut nec maximus lectus. Mauris id risus euismod, egestas urna vitae, dapibus urna. Aliquam id magna sed nisi vulputate varius aliquam vitae mi. Sed quis congue velit, sed pulvinar erat. Duis a egestas est. Integer molestie ullamcorper ipsum, a euismod neque fermentum et. Morbi molestie sollicitudin ex, in accumsan tellus euismod in. Nam ultrices dictum elementum. Pellentesque at magna laoreet, pulvinar nulla vel, auctor urna.

Quisque sollicitudin suscipit orci, sit amet imperdiet velit tempus ac. Aenean tincidunt, est vel interdum maximus, eros justo malesuada lectus, sodales tincidunt ante odio eget erat. Vestibulum congue ornare tellus vel porta. Sed mollis lectus ac massa venenatis feugiat. Cras rutrum, ex vitae sodales interdum, quam neque vehicula ligula, quis porta elit quam quis tortor. Nam luctus eros vel ligula vehicula placerat eu ac neque. Duis in massa et lorem consectetur imperdiet. Morbi metus urna, rutrum nec tincidunt vitae, porta non neque. Proin vitae mi lectus.

Maecenas vitae nibh elementum sem semper molestie eu ut turpis. Quisque sagittis metus eget ante ullamcorper, vel laoreet odio efficitur. Nam tincidunt urna vel eleifend consequat. Mauris maximus arcu pharetra, accumsan justo at, laoreet ante. Vivamus ut lectus orci. Phasellus sagittis eu lectus id ornare. Donec convallis egestas ipsum, eu faucibus tortor cursus ut. Maecenas ac dictum mi, eget rutrum neque. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam id placerat velit, sed aliquam sapien. Aenean convallis nunc elit, non dignissim nisl pretium sed. Vestibulum ultricies magna at diam bibendum consectetur. Nunc et ornare nunc.

2 Second section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam mollis lacus a magna finibus, at pharetra elit dictum. Sed dolor turpis, pellentesque maximus lacus viverra, rhoncus accumsan urna. Aenean diam urna, rhoncus egestas posuere eu, sagittis at elit. Mauris maximus felis ut viverra condimentum. Sed scelerisque cursus turpis quis tempus. Nam imperdiet dolor vel porttitor lacinia. Nullam euismod gravida dictum. Fusce id leo placerat, congue quam id, scelerisque nisi. Aenean condimentum purus leo, at feugiat est aliquet vel. Phasellus dapibus libero eu nibh gravida congue sit amet at urna. Praesent semper molestie metus non imperdiet. Donec nec porta nisl. Sed in purus diam.

$$\begin{aligned}
 2x + 3 &= 8 \\
 2x &= 8 - 3 \\
 \frac{2x}{2} &= \frac{5}{2} \\
 x &= \frac{5}{2}
 \end{aligned}$$

Figure 2: Solve for x

Maecenas lacinia odio sit amet mauris porttitor, in luctus nisi viverra. Vestibulum faucibus lectus lacus, eget eleifend leo eleifend ac. Sed quis orci pulvinar, bibendum justo porta, tincidunt leo. Curabitur viverra blandit consequat. Nunc vitae volutpat est. Morbi ac nibh posuere, interdum dui et, auctor eros. Sed imperdiet libero justo, sit amet mattis massa porttitor ac. Praesent euismod aliquam eros ac venenatis. Etiam nec orci eget arcu vulputate mollis. Sed fringilla sodales suscipit.

Integer condimentum consectetur orci nec commodo. Ut finibus turpis lacus, congue interdum nisl egestas ac. Integer rhoncus purus nec ligula consectetur, sit amet ultricies est aliquam. Ut nec maximus lectus. Mauris id risus euismod, egestas urna vitae, dapibus urna. Aliquam id magna sed nisi vulputate varius aliquam vitae mi. Sed quis congue velit, sed pulvinar erat. Duis a egestas est. Integer molestie ullamcorper ipsum, a euismod neque fermentum et. Morbi molestie sollicitudin ex, in accumsan tellus euismod in. Nam ultrices dictum elementum. Pellentesque at magna laoreet, pulvinar nulla vel, auctor urna.

Quisque sollicitudin suscipit orci, sit amet imperdiet velit tempus ac. Aenean tincidunt, est vel interdum maximus, eros justo malesuada lectus, sodales tincidunt ante odio eget erat. Vestibulum congue ornare tellus vel porta. Sed mollis lectus ac massa venenatis feugiat. Cras rutrum, ex vitae sodales interdum, quam neque vehicula ligula, quis porta elit quam quis tortor. Nam luctus eros vel ligula vehicula placerat eu ac neque. Duis in massa et lorem consectetur imperdiet. Morbi metus urna, rutrum nec tincidunt vitae, porta non neque. Proin vitae mi lectus.

Maecenas vitae nibh elementum sem semper molestie eu ut turpis. Quisque sagittis metus eget ante ullamcorper, vel laoreet odio efficitur. Nam tincidunt urna vel eleifend consequat. Mauris maximus arcu pharetra, accumsan justo at, laoreet ante. Vivamus ut lectus orci. Phasellus sagittis eu lectus id ornare. Donec convallis egestas ipsum, eu faucibus tortor cursus ut. Maecenas ac dictum mi, eget rutrum neque. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam id placerat velit, sed aliquam sapien. Aenean convallis nunc elit, non dignissim nisl pretium sed. Vestibulum ultricies magna at diam bibendum consectetur. Nunc et ornare nunc.

References

- [1] Kenneth Rosen. *Discrete Mathematics and Its Applications*. McGraw Hill, 2019.
- [2] Roger Antonsen. *Logical Methods*. Universitetsforlaget, 2021.