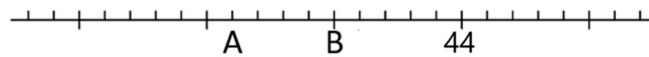


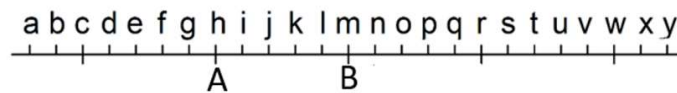


## Cvičení: ČÍSELNÁ OSA

- 1) Na číselné ose jsou vyznačena čísla A, B a 44. Platí, že číslo A je o 8 menší než číslo B. Jakou hodnotu má číslo A?



- 2) Na číselné ose jsou vyznačena čísla A a B. Číslo B je dvakrát větší než číslo A. Na místě kterého malého písmene má ležet číslo nula?



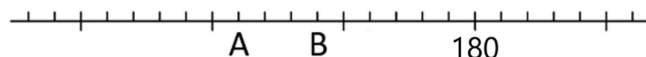
- 3) Na číselné ose jsou vyznačena čísla A a B a číslo 72. Číslo A je o 27 menší než číslo 72. Jakou hodnotu má číslo B?



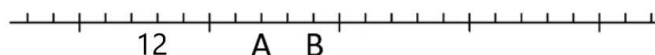
- 4) Na Na číselné ose jsou vyznačena čísla A a B. Číslo B je třikrát větší než číslo A. Na místě kterého písmene má být číslo nula?



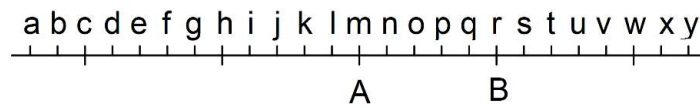
- 5) Na číselné ose jsou vyznačena čísla A, B a 180. Číslo B je o polovinu větší než číslo A. Jakou hodnotu má číslo A?



- 6) Na číselné ose jsou vyznačena čísla 12, A a B. Číslo B je o čtvrtinu větší než číslo A. Jakou hodnotu má číslo B?



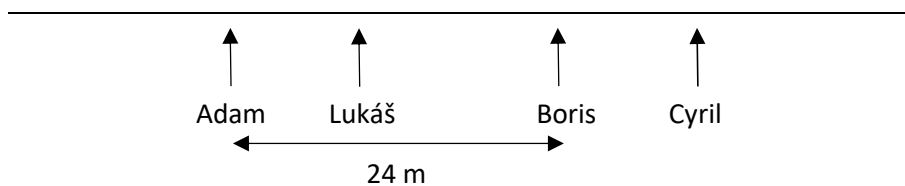
- 7) Na číselné ose jsou vyznačena čísla A a B, pro která platí, že číslo A je o třetinu menší než číslo B. Na místě kterého malého písmene leží číslo nula?



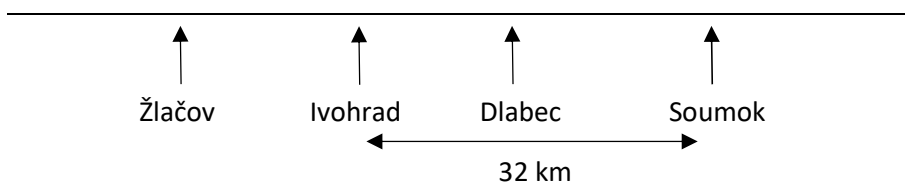
- 8) Na číselné ose leží čísla A a B. Rozdíl těchto dvou čísel je 22. Součet těchto čísel je 30. Na místě kterého malého písmene leží číslo 30?



- 9) Na plánku je znázorněno, jak daleko od sebe jsou čtyři závodníci na rovné trati. Adam je od Cyrila čtyřikrát dál než Boris. Vzdálenost mezi Borisem a Adamem je 24 metrů. Lukáš je o 6 metrů blíže Adamovi než Borisovi. Kolik metrů je vzdálenost mezi Lukášem a Cyrilem?



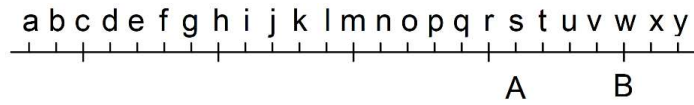
- 10) Na plánku jsou vzdálenosti čtyř měst, která leží na jedné přímce. Vzdálenost Soumoku od Ivohradu je 32 km. Dlabec leží o 4 km blíže Ivohradu než Soumoku. Vzdálenost Dlabce od Žlačova je o polovinu větší, než jak daleko od Žlačova je Ivohrad. Kolik kilometrů daleko je od Žlačova do Soumoku?



- 11) \* Na číselné ose jsou vyznačena čísla 20 a 60. Na místě kterého písmene bychom našli číslo 140?



12) \* Na číselné ose jsou vyznačena čísla A a B. Číslo A je o čtvrtinu menší než číslo B. Na místě kterého písmene má být číslo nula?



13) \*\* Na číselné ose jsou vyznačena čísla A, B a C. Součet čísel A a B je třikrát větší než číslo C. Na místě kterého písmenka by měla být nula?



#### VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

- |       |       |        |       |       |       |      |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|
| 1. 26 | 2. c  | 3. 63  | 4. q  | 5. 72 | 6. 30 | 7. c |
| 8. r  | 9. 23 | 10. 60 | 11. x | 12. g | 13. e |      |