**A**

1. Zjednodušte: =
2. Jsou dána čísla , . a) Vypočítejte součin *a . b* = b) Vypočítejte, kolikrát je číslo *a* větší než číslo *b*.
3. Jaké jsou rozměry obdélníku, který má jednu stranu 7-krát kratší než druhou a jehož obsah je ?
4. Skleněná vana má čtvercové dno, výšku 15 *dm* a objem 4 860 *dm3*. a) Kolik *dm2* skla je třeba k výrobě této vany (tloušťku skla zanedbejte)? b) Vejde se do této vany tyč dlouhá 3 *m*?

**B**

1. Zjednodušte: =
2. Jsou dána čísla , . a) Vypočítejte součin *a . b* = b) Vypočítejte, kolikrát je číslo *a* větší než číslo *b*.
3. Jaké jsou rozměry obdélníku, který má jednu stranu 9-krát kratší než druhou a jehož obsah je ?
4. Skleněná vana má čtvercové dno, výšku 12 *dm* a objem 7 500 *dm3*. a) Kolik *dm2* skla je třeba k výrobě této vany (tloušťku skla zanedbejte)? b) Vejde se do této vany tyč dlouhá 4 *m*?

**A**

1. Zjednodušte: =
2. Jsou dána čísla , . a) Vypočítejte součin *a . b* = b) Vypočítejte, kolikrát je číslo *a* větší než číslo *b*.
3. Jaké jsou rozměry obdélníku, který má jednu stranu 7-krát kratší než druhou a jehož obsah je ?
4. Skleněná vana má čtvercové dno, výšku 15 *dm* a objem 4 860 *dm3*. a) Kolik *dm2* skla je třeba k výrobě této vany (tloušťku skla zanedbejte)? b) Vejde se do této vany tyč dlouhá 3 *m*?

**B**

1. Zjednodušte: =
2. Jsou dána čísla , . a) Vypočítejte součin *a . b* = b) Vypočítejte, kolikrát je číslo *a* větší než číslo *b*.
3. Jaké jsou rozměry obdélníku, který má jednu stranu 9-krát kratší než druhou a jehož obsah je ?
4. Skleněná vana má čtvercové dno, výšku 12 *dm* a objem 7 500 *dm3*. a) Kolik *dm2* skla je třeba k výrobě této vany (tloušťku skla zanedbejte)? b) Vejde se do této vany tyč dlouhá 4 *m*?