

#### Zadanie 45

1. Jeżeli sosna wysadzona będzie na uprawie w ilości 8,5 tys. szt./1ha, to przy brzdach znajdujących się w odległości 1,30m od siebie, więźba jej wyniesie:.....
2. Jeżeli świerk wysadzony będzie na uprawie w ilości 3,5 tys. szt./1ha, to przy brzdach znajdujących się w odległości 1,40m od siebie, więźba jego wyniesie:.....
3. Oblicz zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy dla powierzchni 4,31 ha na której występują dwie kępy naturalnego odnowienia o łącznej powierzchni 0,32 ha, które należy włączyć do przyszłego drzewostanu. Skład gatunkowy uprawy:
  - sosna w udziale 90% i przy przyjętej liczbie sadzonek na 1 ha wynoszącej 8,5 tys. szt. ....
  - świerk w udziale 10% i przy przyjętej liczbie sadzonek na 1 ha wynoszącej 3,5 tys. szt. ....
  - jarząb, jako gatunek biocenotyczny w ilości 600 na 1 ha rozmieszczany na powierzchni gatunku dominującego. ....

**Uwaga:** liczby sadzonek należy podawać w tys. szt.

---

#### Zadanie 46

1. Jeżeli dąb wysadzony będzie na uprawie w ilości 9 tys. szt./1ha, to przy brzdach znajdujących się w odległości 1,30m od siebie, więźba jego wyniesie:.....
2. Jeżeli świerk wysadzony będzie na uprawie w ilości 4 tys. szt./1ha, to przy brzdach znajdujących się w odległości 1,40m od siebie, więźba jego wyniesie:.....
3. Oblicz zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy dla powierzchni 4,19 ha na której występują dwie kępy naturalnego odnowienia o łącznej powierzchni 0,28 ha, które należy włączyć do przyszłego drzewostanu. Skład gatunkowy uprawy:
  - dąb w udziale 80% i przy przyjętej liczbie sadzonek na 1 ha wynoszącej 9 tys. szt. ....
  - świerk w udziale 20% i przy przyjętej liczbie sadzonek na 1 ha wynoszącej 4 tys. szt. ....
  - olsza, jako gatunek biocenotyczny w ilości 600 na 1 ha rozmieszczany na całej powierzchni uprawy. ....

**Uwaga:** liczby sadzonek należy podawać w tys. szt.

---

#### Zadanie 47

1. Jeżeli buk wysadzony będzie na uprawie w ilości 8 tys. szt./1ha, to przy brzdach znajdujących się w odległości 1,50m od siebie, więźba jego wyniesie:.....
2. Jeżeli świerk wysadzony będzie na uprawie w ilości 5 tys. szt./1ha, to przy brzdach znajdujących się w odległości 1,20m od siebie, więźba jego wyniesie:.....
3. Oblicz zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy dla powierzchni 4,43 ha na której występują dwie kępy naturalnego odnowienia o łącznej powierzchni 0,40 ha, które należy włączyć do przyszłego drzewostanu. Skład gatunkowy uprawy:
  - buk w udziale 70% i przy przyjętej liczbie sadzonek na 1 ha wynoszącej 8 tys. szt. ....
  - świerk w udziale 30% i przy przyjętej liczbie sadzonek na 1 ha wynoszącej 5 tys. szt. ....
  - olsza, jako gatunek biocenotyczny w ilości 900 na 1 ha rozmieszczany na całej powierzchni uprawy. ....

**Uwaga:** liczby sadzonek należy podawać w tys. szt.

---

#### Zadanie 48

1. Jeżeli jodła wysadzona będzie na uprawie w ilości 6,5 tys. szt./1ha, to przy brzdach znajdujących się w odległości 1,20m od siebie, więźba jej wyniesie:.....
2. Jeżeli świerk wysadzony będzie na uprawie w ilości 4 tys. szt./1ha, to przy brzdach znajdujących się w odległości 1,30m od siebie, więźba jego wyniesie:.....
3. Oblicz zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy dla powierzchni 3,95 ha na której występują dwie kępy naturalnego odnowienia o łącznej powierzchni 0,24 ha, które należy włączyć do przyszłego drzewostanu. Skład gatunkowy uprawy:
  - jodła w udziale 70% i przy przyjętej liczbie sadzonek na 1 ha wynoszącej 6,5 tys. szt. ....
  - świerk w udziale 30% i przy przyjętej liczbie sadzonek na 1 ha wynoszącej 4 tys. szt. ....
  - jarząb, jako gatunek biocenotyczny w ilości 800 na 1 ha rozmieszczany na powierzchni gatunku dominującego. ....

**Uwaga:** liczby sadzonek należy podawać w tys. szt.

---