## Dæmi 1.

Skiptið netinu 192.168.1.0/24 upp í 4 net, finnið network address, fyrstu nothæfu, síðustu nothæfu og broadcast tölu fyrir hvert net ásamt subnet mask.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Net nr. | Network addr. | Fyrsta nothæfa | Síðasta nothæfa | Broadcast addr. | Subnet mask |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

## Dæmi 2

Skiptið netinu 192.168.1.0/24 upp í 8 net, finnið network address, fyrstu nothæfu, síðustu nothæfu og broadcast tölu fyrir hvert net ásamt subnet mask.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Net nr. | Network addr. | Fyrsta nothæfa | Síðasta nothæfa | Broadcast addr. | Subnet mask |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |

## Dæmi 3

Skiptið netinu 192.168.1.0/25 upp í 4 net, finnið network address, fyrstu nothæfu, síðustu nothæfu og broadcast tölu fyrir hvert net ásamt subnet mask.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Net nr. | Network addr. | Fyrsta nothæfa | Síðasta nothæfa | Broadcast addr. | Subnet mask |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

## Dæmi 4

Skiptið netinu 192.168.1.64/26 upp í 4 net, finnið network address, fyrstu nothæfu, síðustu nothæfu og broadcast tölu fyrir hvert net ásamt subnet mask.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Net nr. | Network addr. | Fyrsta nothæfa | Síðasta nothæfa | Broadcast addr. | Subnet mask |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

## Dæmi 5

Skiptið netinu 172.25.240.0/22 upp í 4 net, finnið network address, fyrstu nothæfu, síðustu nothæfu og broadcast tölu fyrir hvert net ásamt subnet mask.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Net nr. | Network addr. | Fyrsta nothæfa | Síðasta nothæfa | Broadcast addr. | Subnet mask |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

## Dæmi 6

Skiptið netinu 172.25.240.0/23 upp í 4 net, finnið network address, fyrstu nothæfu, síðustu nothæfu og broadcast tölu fyrir hvert net ásamt subnet mask.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Net nr. | Network addr. | Fyrsta nothæfa | Síðasta nothæfa | Broadcast addr. | Subnet mask |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

## Dæmi 7

Skiptið netinu 172.25.240.0/22 upp í 8 net, finnið network address, fyrstu nothæfu, síðustu nothæfu og broadcast tölu fyrir hvert net ásamt subnet mask.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Net nr. | Network addr. | Fyrsta nothæfa | Síðasta nothæfa | Broadcast addr. | Subnet mask |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |

## Dæmi 8

Skiptið netinu 172.25.254.0/23 upp í 8 net, finnið network address, fyrstu nothæfu, síðustu nothæfu og broadcast tölu fyrir hvert net ásamt subnet mask.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Net nr. | Network addr. | Fyrsta nothæfa | Síðasta nothæfa | Broadcast addr. | Subnet mask |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |

## Dæmi 9

Skiptið netinu 192.168.2.0/24 upp í 4 net. Takið svo þriðja netið úr þeirri skiptingu og skiptið því upp í tvö net. Finnið network address, fyrstu nothæfu, síðustu nothæfu og broadcast tölu fyrir hvert net ásamt subnet mask.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Net nr. | Network addr. | Fyrsta nothæfa | Síðasta nothæfa | Broadcast addr. | Subnet mask |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 3a |  |  |  |  |  |
| 3b |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

## Dæmi 10

Skiptið netinu 192.168.2.0/25 upp í 4 net. Takið svo annað netið úr þeirri skiptingu og skiptið því upp í tvö net. Finnið network address, fyrstu nothæfu, síðustu nothæfu og broadcast tölu fyrir hvert net ásamt subnet mask.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Net nr. | Network addr. | Fyrsta nothæfa | Síðasta nothæfa | Broadcast addr. | Subnet mask |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 2a |  |  |  |  |  |
| 2b |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

## Dæmi 11

Skiptið netinu 172.29.200.0/21 upp í 4 net. Takið svo þriðja netið úr þeirri skiptingu og skiptið því upp í fjögur net. Finnið network address, fyrstu nothæfu, síðustu nothæfu og broadcast tölu fyrir hvert net ásamt subnet mask.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Net nr. | Network addr. | Fyrsta nothæfa | Síðasta nothæfa | Broadcast addr. | Subnet mask |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 3a |  |  |  |  |  |
| 3b |  |  |  |  |  |
| 3c |  |  |  |  |  |
| 3d |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |