

OSPF عم ةعئاشلا لكاشملا فاشكتسا اهحالصاو

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[تاحالطصالا](#)

[يسيسري بابيسنا ططخم](#)

[اهحالصاو OSPF ل ةرواجملا لودلا ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو OSPF هيجوت لودج ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو دراوفا ةلاح ي OSPF ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو OSPF MTU ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو ةفلاتلا OSPF مزح ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو هاجتالا ةجودزملا OSPF ةلاح ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو OSPF تاطابترا ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو لمالكلا رواجتلا ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو ةيجراخلا طابترالا ةلاح تانالعا ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو OSPF NBMA تالكبش ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو لوصولا مئوق ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو PRI ربع ناريجلا ءاطخأ فاشكتسا](#)

[لاصتالا رابتخا ءانثا اھحالصاو ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو OSPF ةهجاو ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو تاراطالا ليحرت ةئيب ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو ةيجراخلا تاراسملا ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو ةكبشلا عون ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو OSPF ةقطنم عون ءاطخأ فاشكتسا](#)

[اهحالصاو Hello/Dead ينمزلا لصال قباطت مدع ءاطخأ فاشكتسا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

عمدقمل

حتف مادختساب اھحالصاو ةعئاشلا تالكشملا فاشكتسا ةيفيك دنتسملا اذه حضوي (OSPF) الواراسم رصقا.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتمال

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسملا تانوكملا

ةنعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصا يلع دنتسملا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديق كتكبش

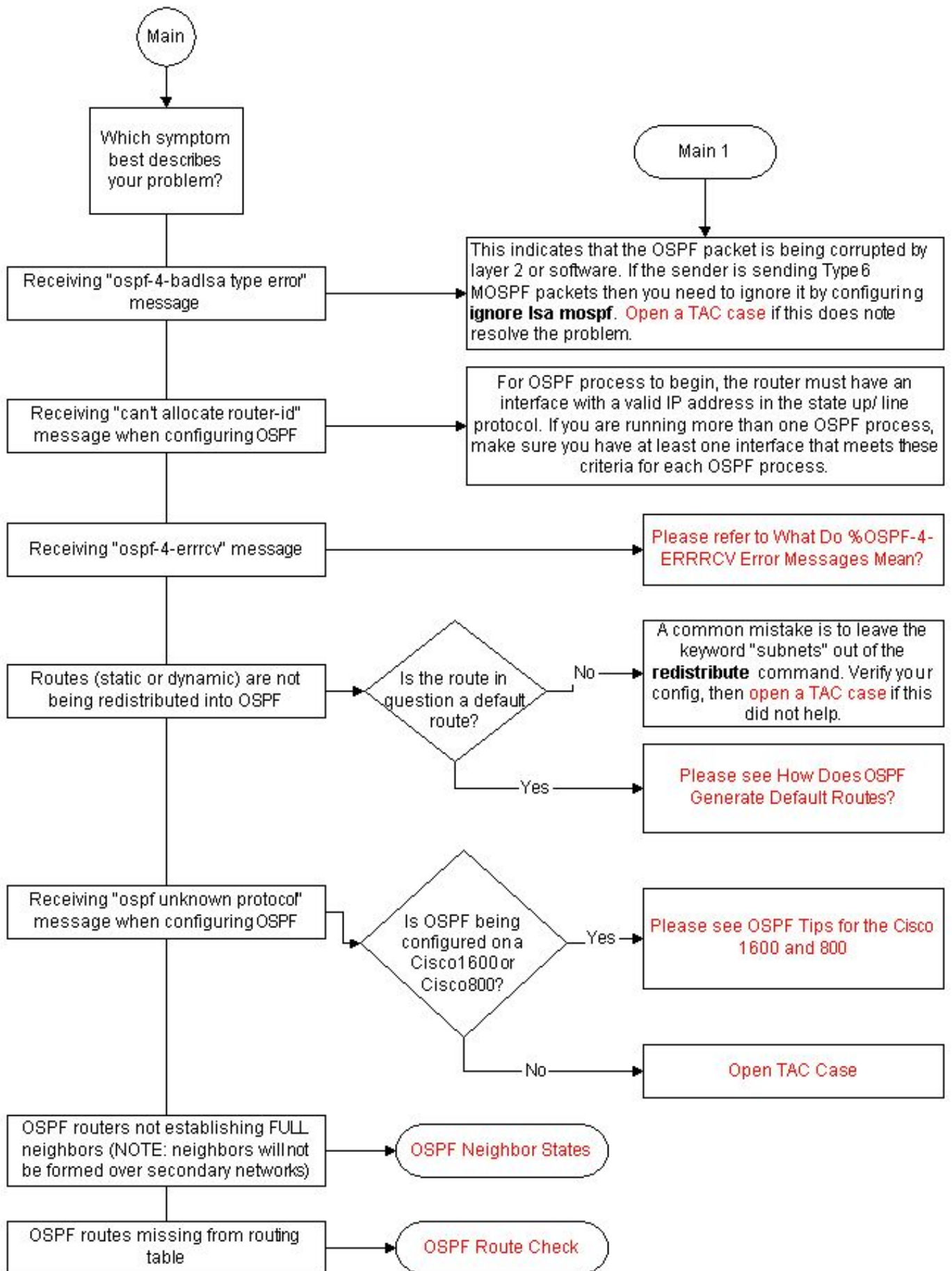
تاحالطصا

[تاحالطصا لوح تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا](#) عجار [تادنتسملا](#)

يسئري بايسنا طخم

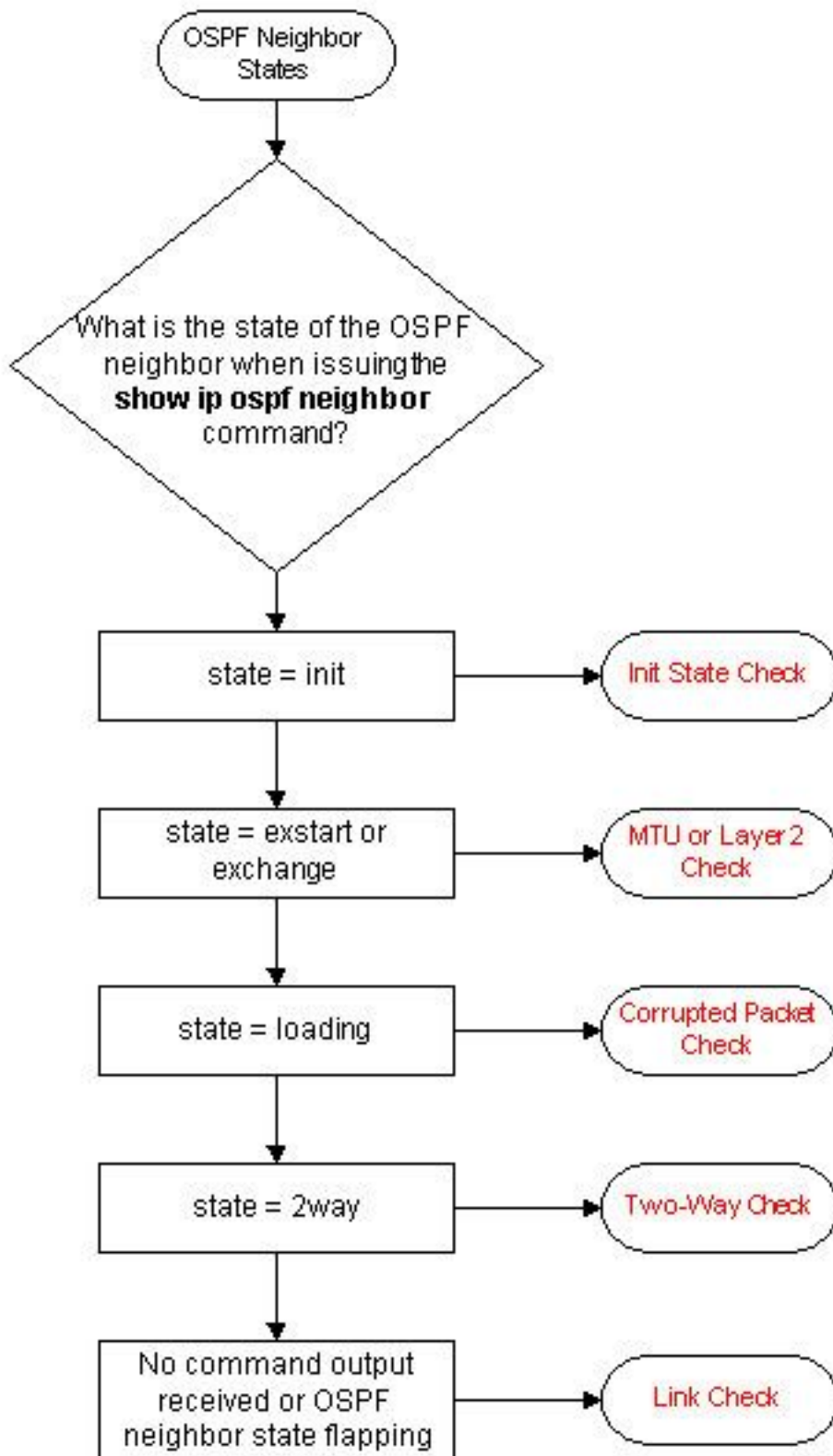
نم رما [technology support](#) ضرع وأ [ip ospf](#) ضرع، [ip ospf](#) ضرع نم جاتنإل تنأ يقيلتي نإ ةنعم ةطقنو رادصا نكمم ضرعي نأ للحم [Cisco CLI](#) ل تلمعتسا عيطتسي تنأ، ةادأ [Cisco](#) ك [JavaScript](#) نيكمت بجي، [Cisco](#) نم رماوأل رطس ةهجاو للحم) [Cisco CLI Analyzer](#) مادختسال

Cisco يمدختسملا ال ةيلخادلا تامولعمل او Cisco تاودأ يل لوصول عيطتسي ال: [ةظحالم](#) نيلجسلا

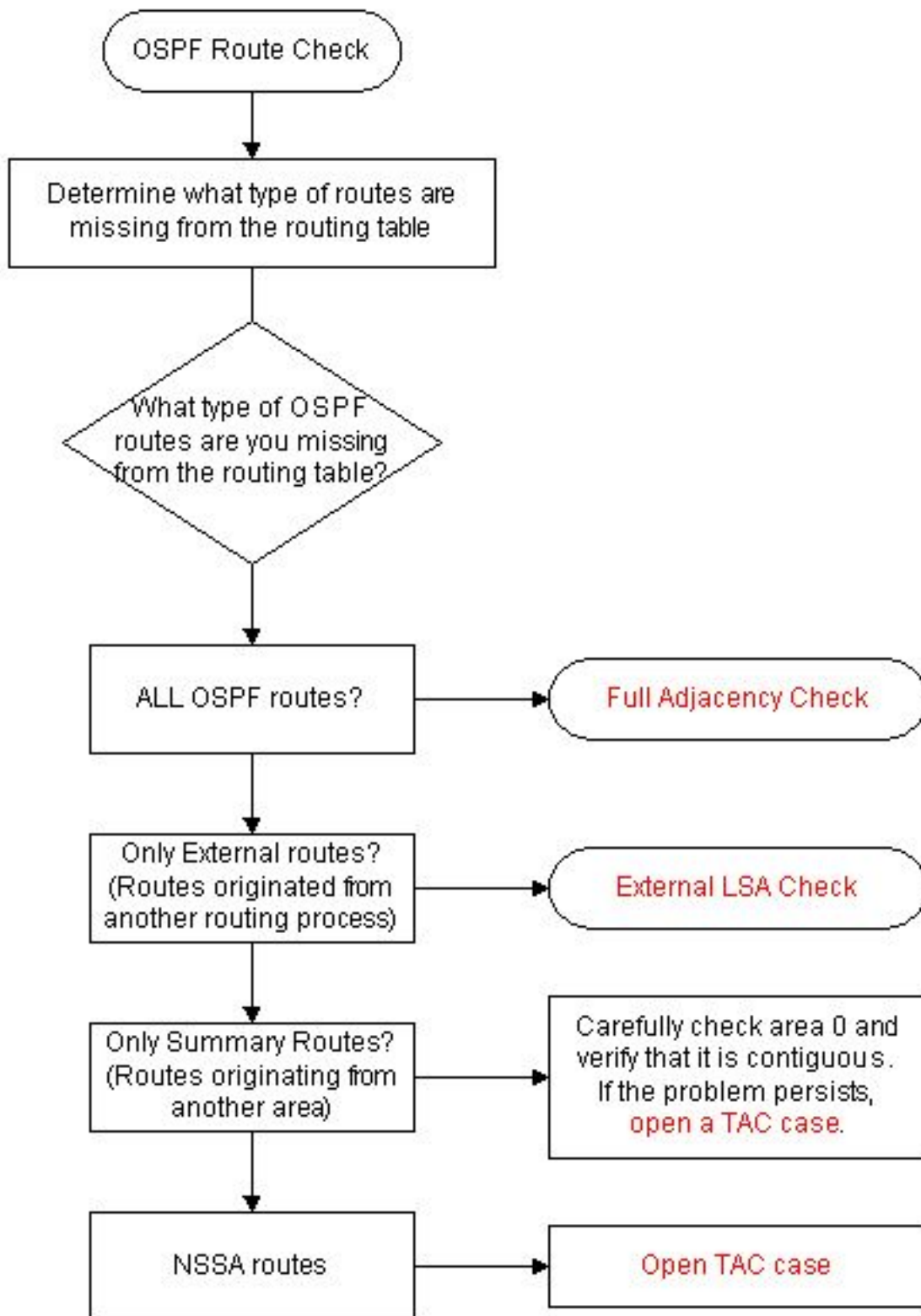


احال صا و OSPF ل ة رواج م ل لود ل ااطخأ فاش ك تسأ

ةرواجملا ةلودلا فاصوا يلع لوصحلل OSPF ل ةرواجملا لودلا يلا عجرا

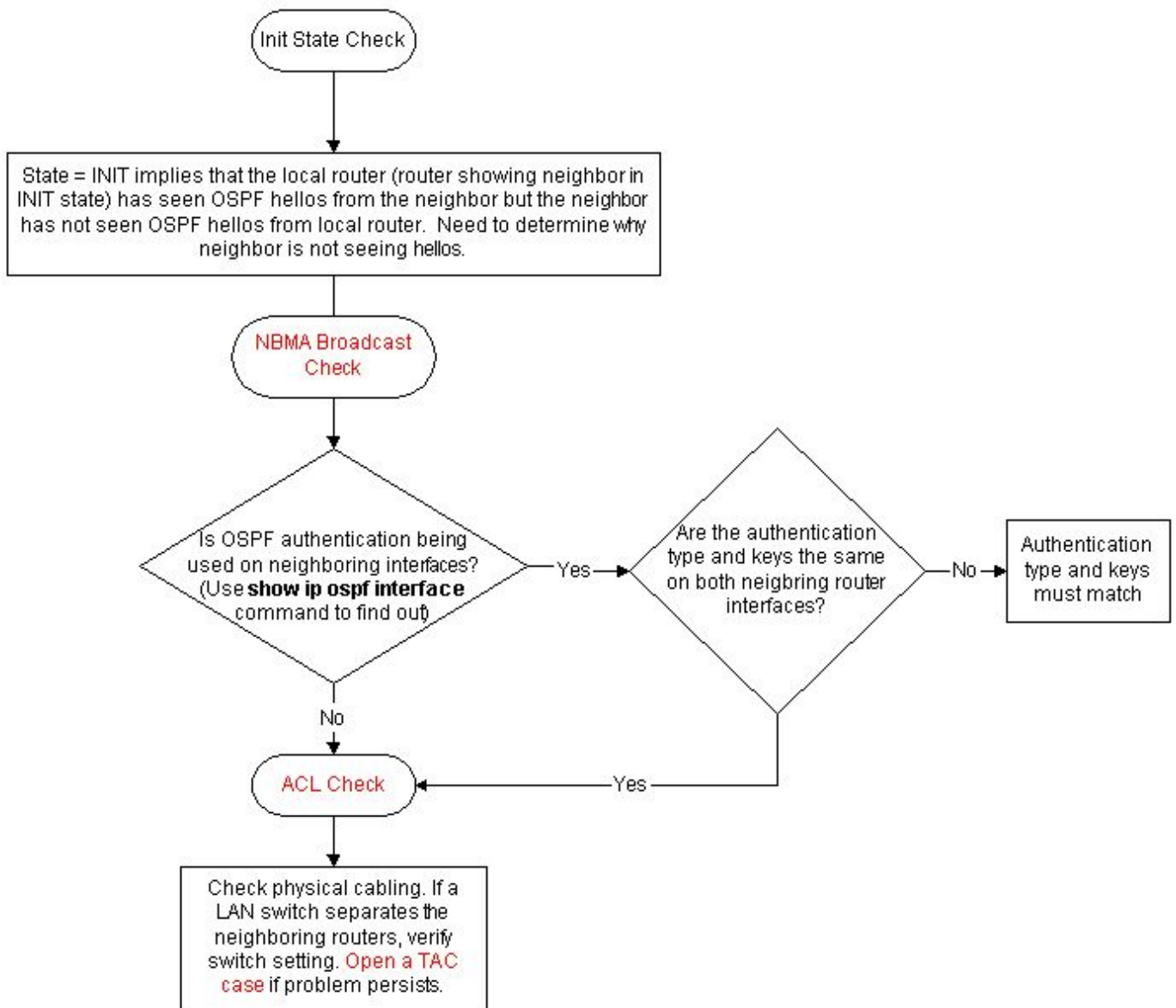


اهحالصا و OSPF هيجوت لودج عاطخا فاشكتسا

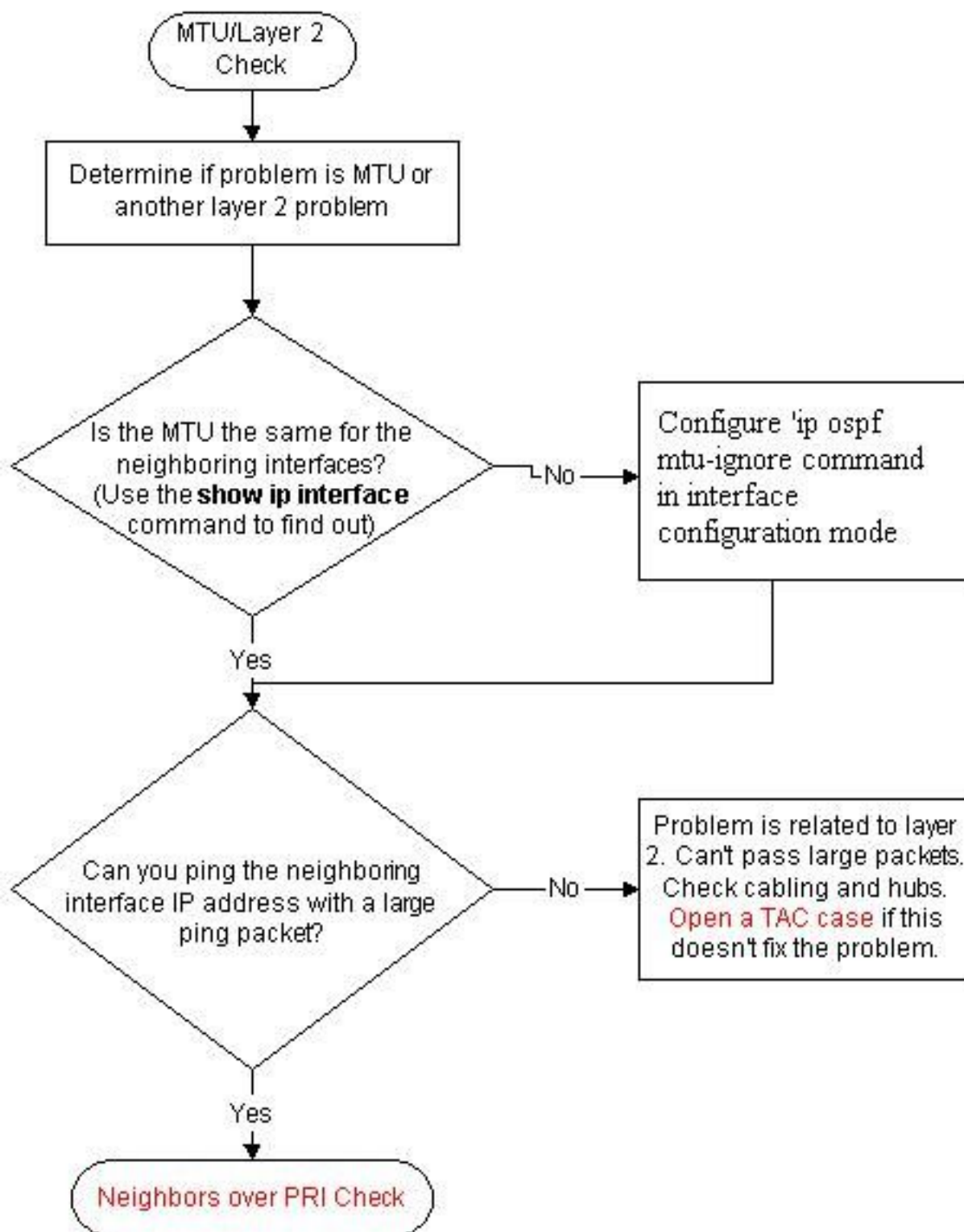


اهجاصوا دراوا ةلأ ف OSPF ءاطأ فاشكسا

لأ ةلأ لول ءامول عمل نم ءزم سلع لوصلل [اهجاصوا OSPF راول ءاطأ فاشكسا](#) عجار OSPF.

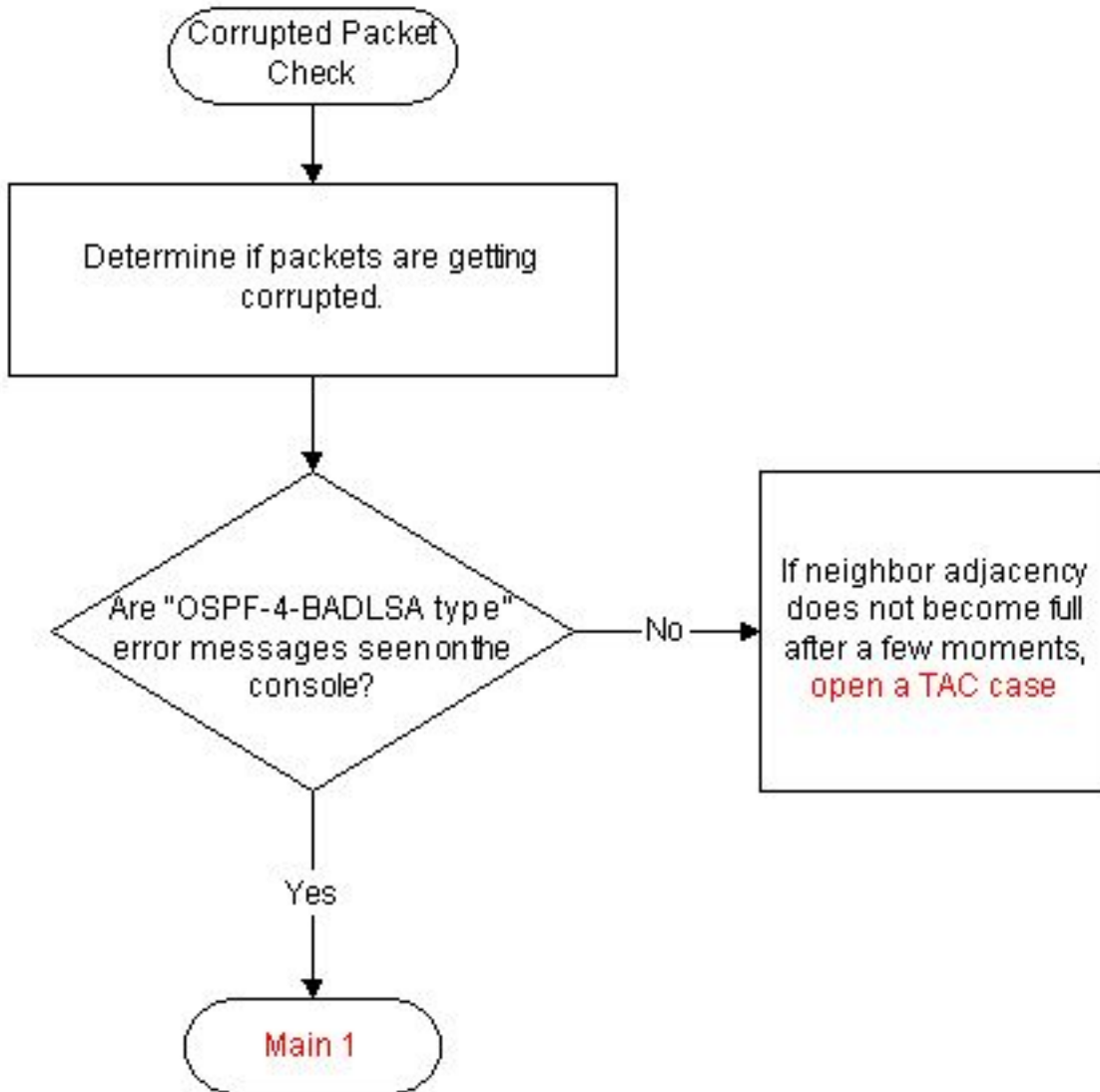


اهجالصإو OSPF MTU ءاطخأ فاشكتسأ

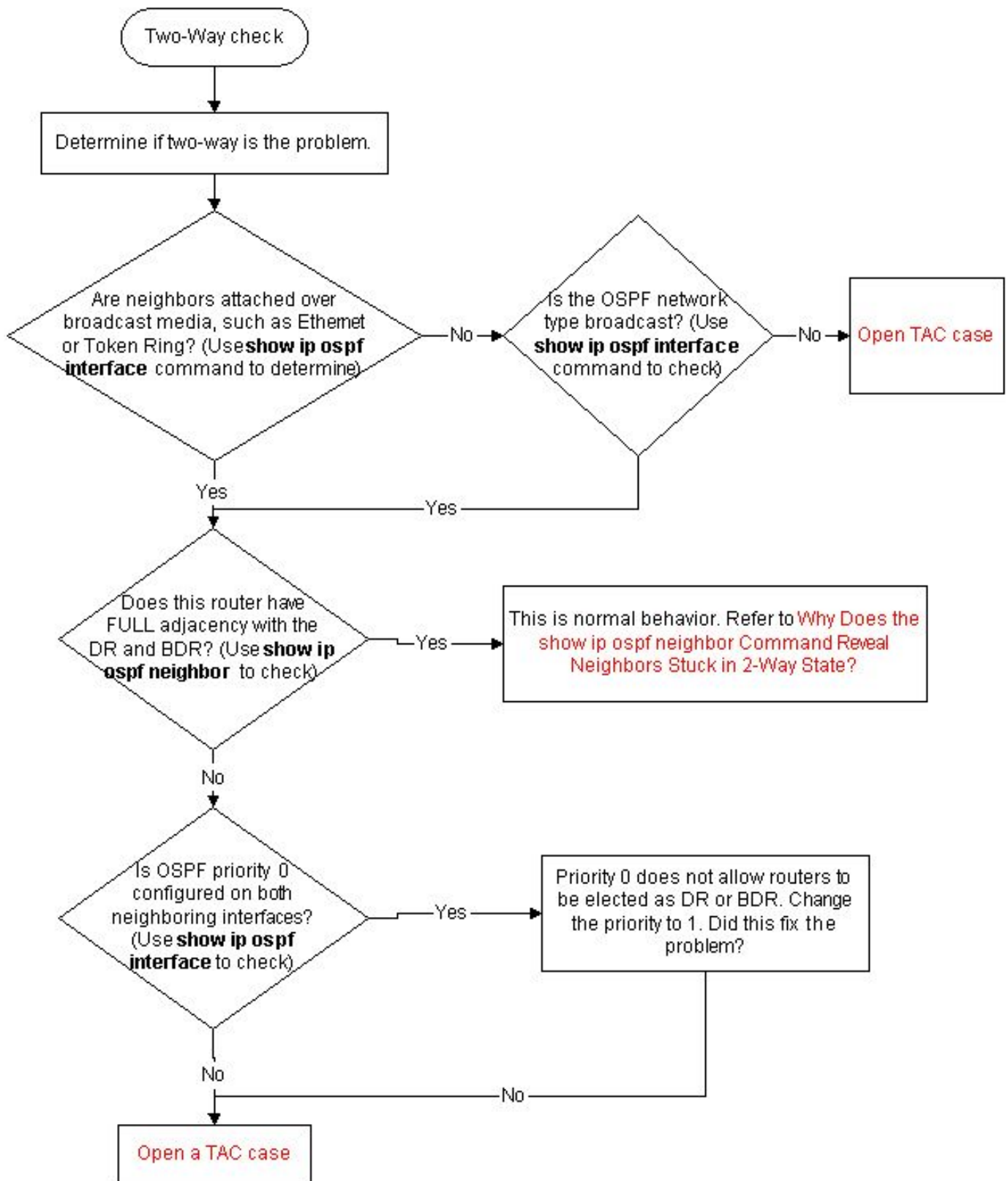


إذا لم يعمل ARP في كوكب، فمن المحتمل أن يكون هناك مشكلة في طبقة 2، مثل عدم تطابق MTU بين الواجهات المتجاورة. إذا كان الأمر كذلك، فقم بتعديل إعدادات MTU أو استخدم الأمر `ip ospf mtu-ignore` في واجهة التكوين. إذا لم ينجح ذلك، فتأكد من أن الكابلات والمحولات تعمل بشكل صحيح. افتح حالة TAC إذا لم يفلح ذلك.

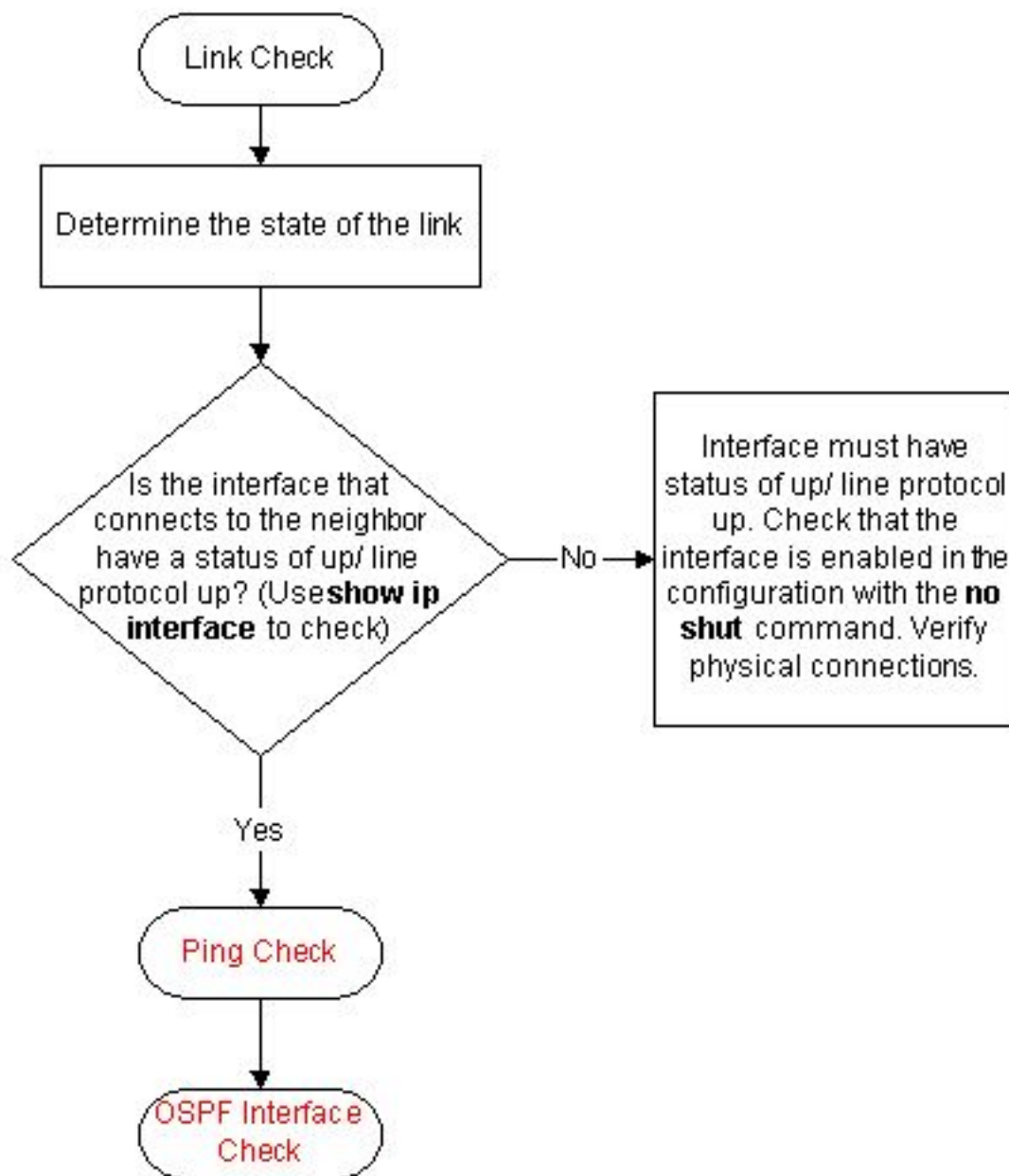
أهال صاوة فلالا OSPF مزح اءاطخأ فاشكلسأ



اهحال صإو هاجت إال ةچودزم ل OSPF ةلاح ءاطخأ فاشكتسأ



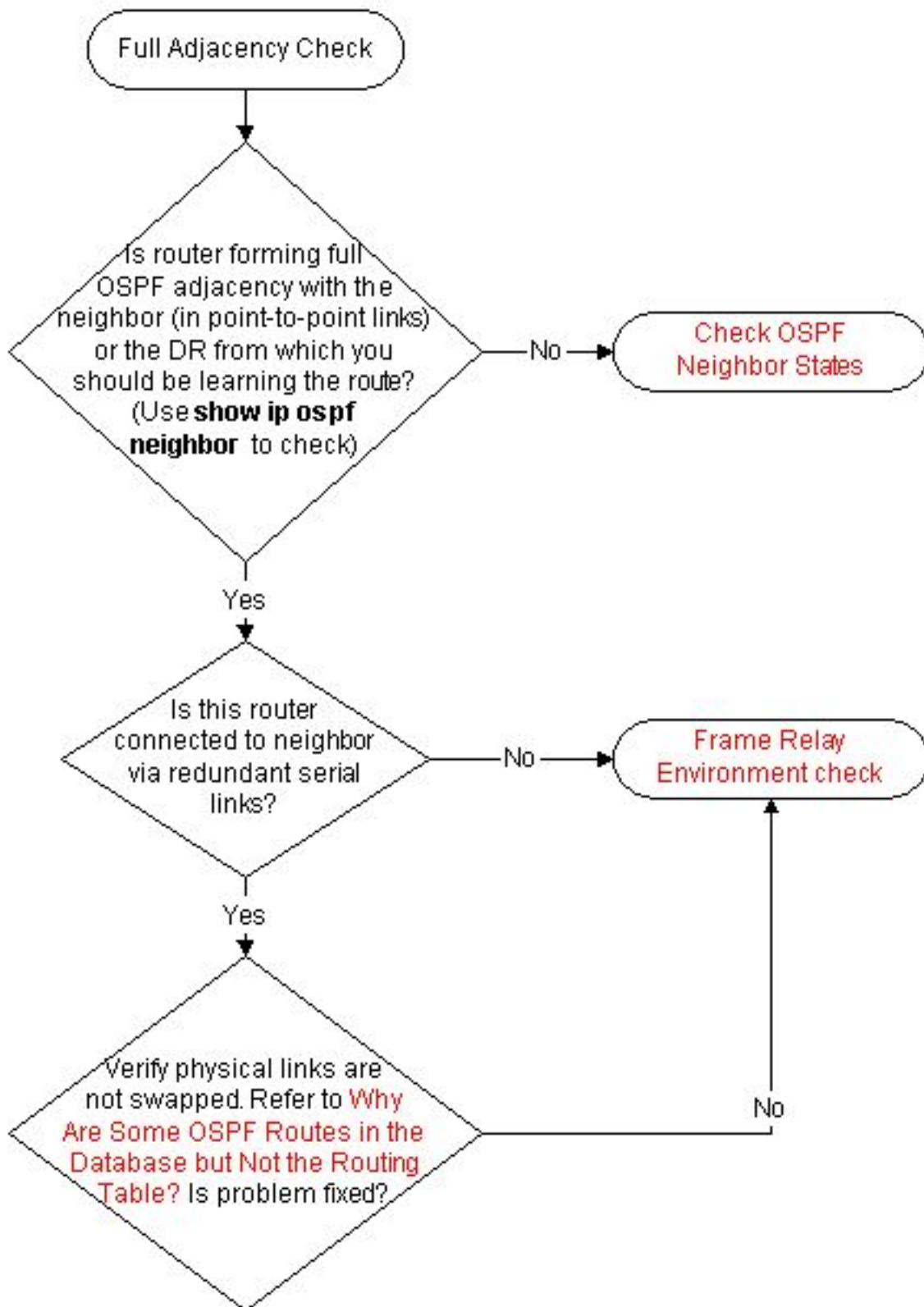
اهحال صاو OSPF تا طاب ترا عاطخأ فاشكتسأ



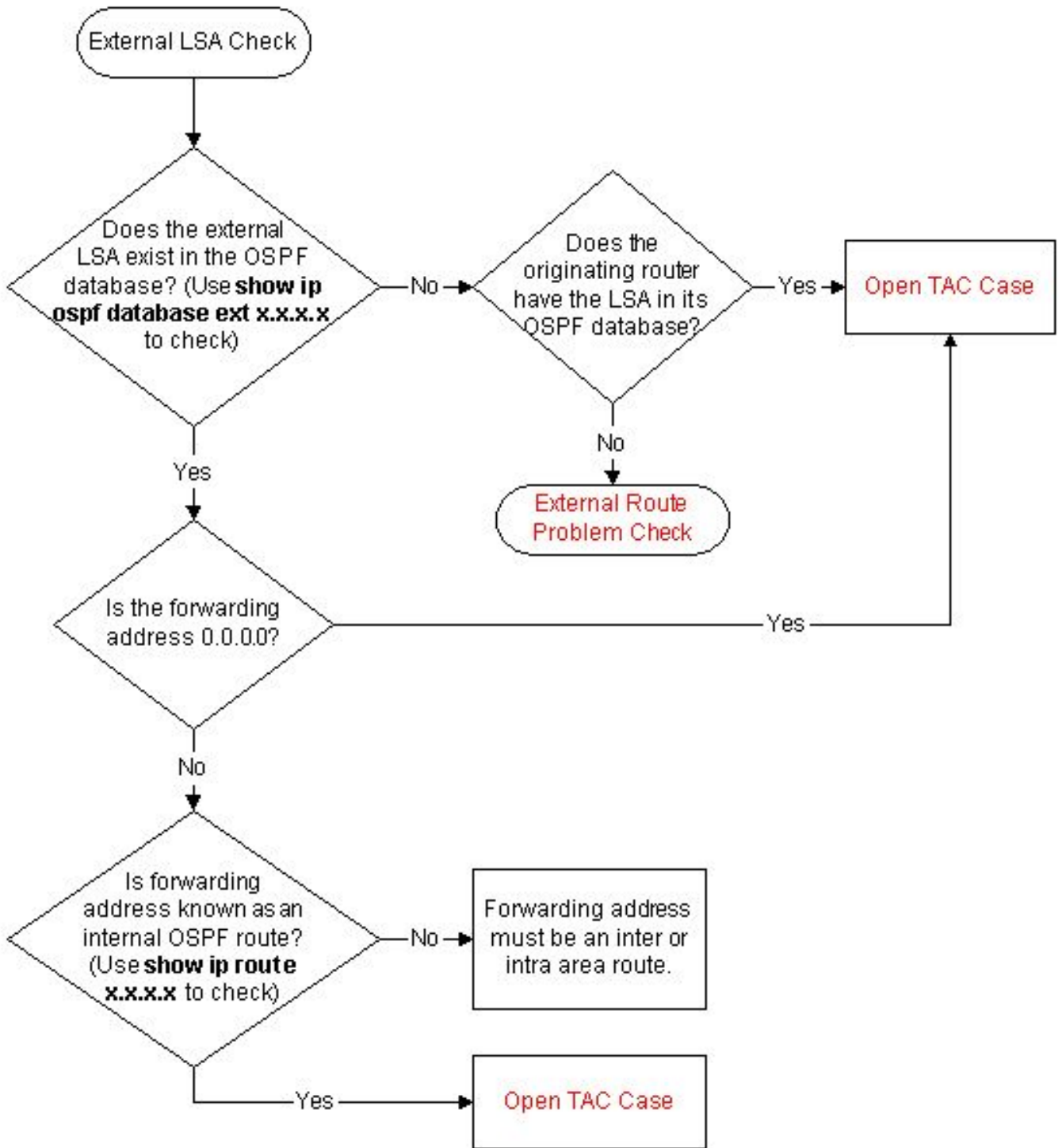
اهحال صإو تا طاب ترالا ءاطخأ فاشك تسال نم ضملا ثحلا ءرادإ جم انرب مادختسا كنكمي

مادختسا ءي فيك فصبي يذلا اذو Cisco معد عم تجم دننسم لىل ءجرا ، تامولعمل نم ديزمل
 فاشك تسأ: OSPF ءفر فر كانه نوكي امدنع هجوم نم تامولعمل ءمجل يصنلا IM جم انرب
[IM Script](#) جم انرب مادختساب اءحال صإو OSPF ءاطخأ

اهحال صإو لماكلا رواجتلا ءاطخأ فاشك تسأ

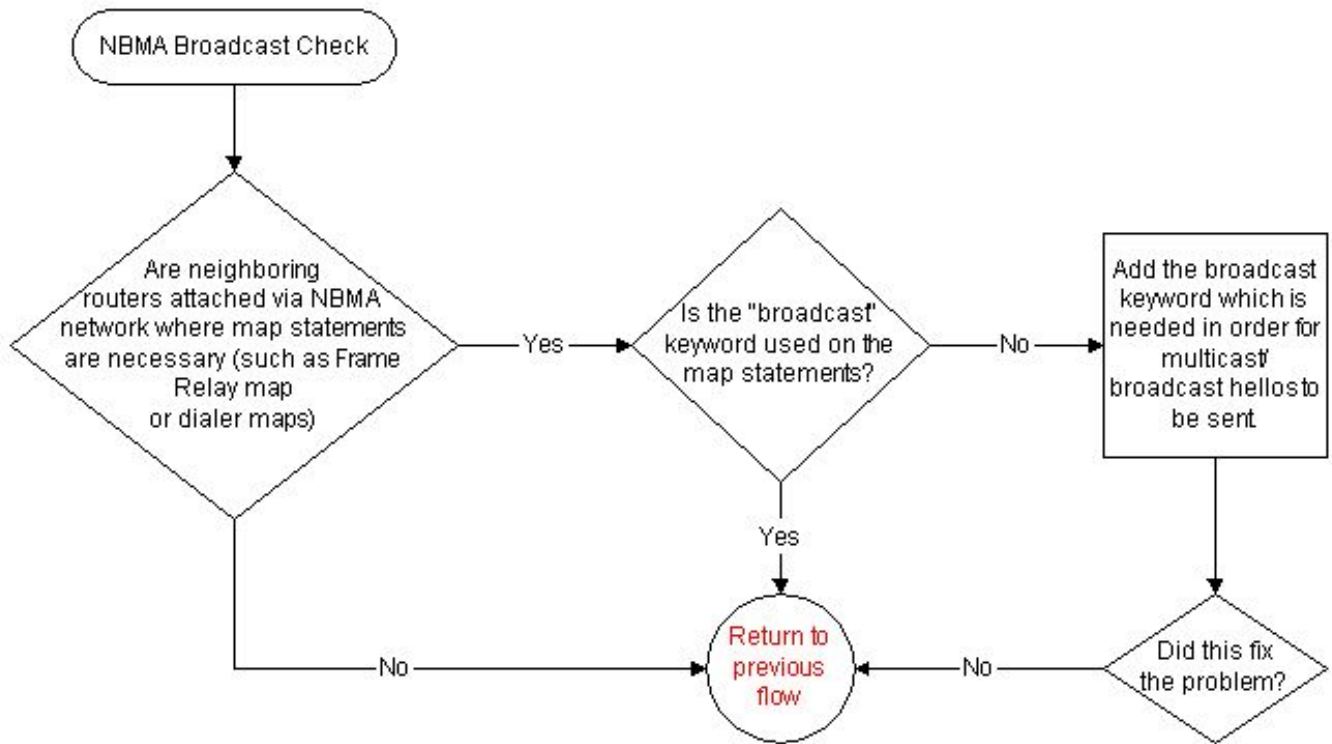


اهـال صاوة ة ءءرا ءلا طابءرالا ة لاء ءا نا لءا ءاطءا ءاشءءسا

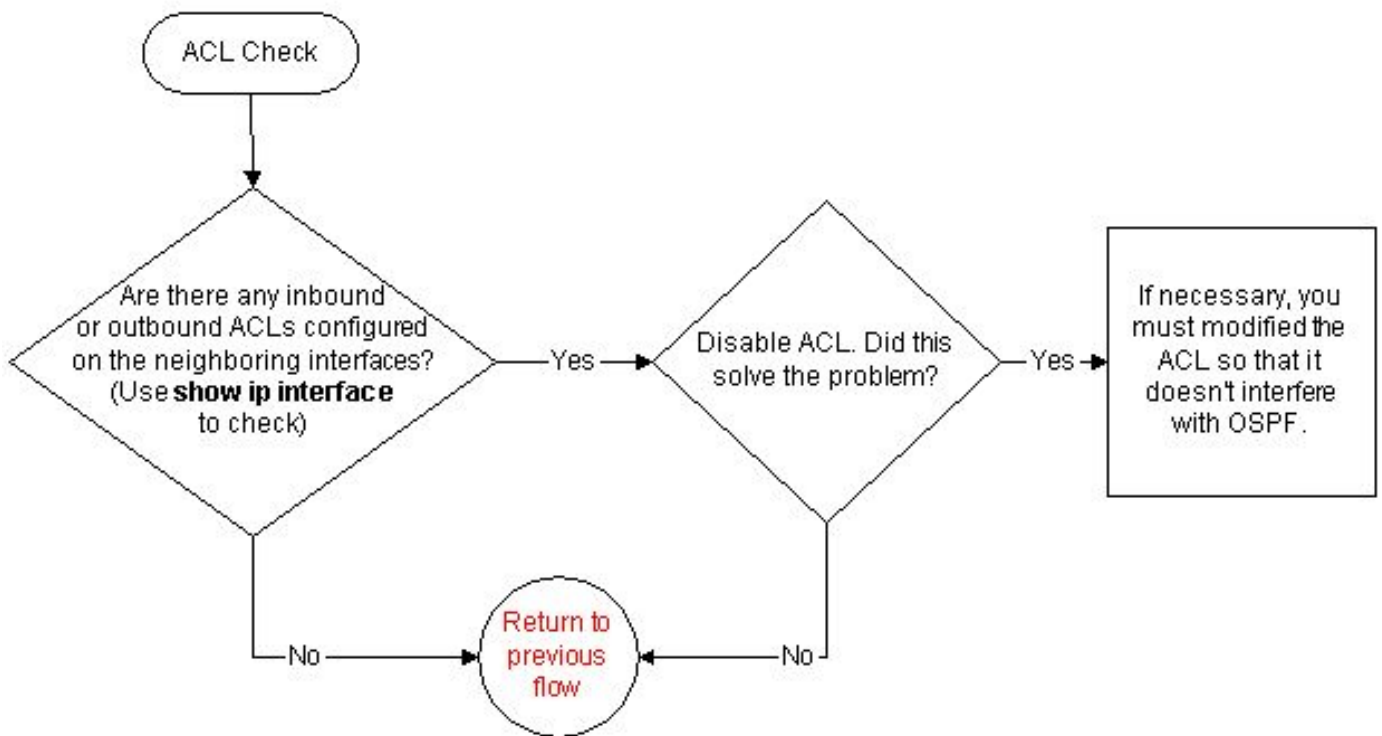


اهجالص او OSPF NBMA تاكل بش عاطخأ فاشك تسأ

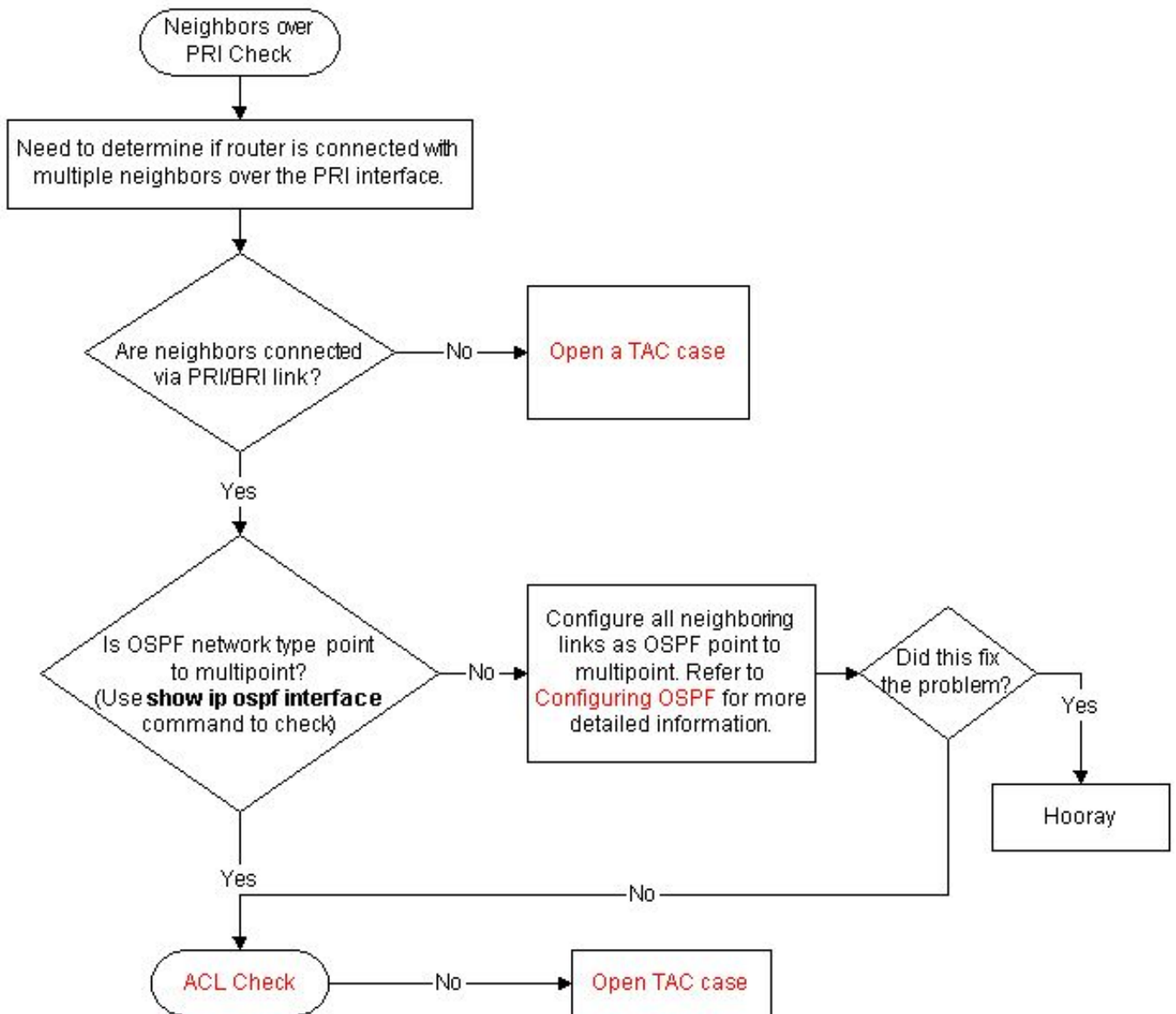
تامول عمل نم ديزم ىلع لوصحلل اهجالص اولوالا راسملا تانايب قدعاق عاطخأ فاشك تسأ عجار عوضوملا اذه لوح



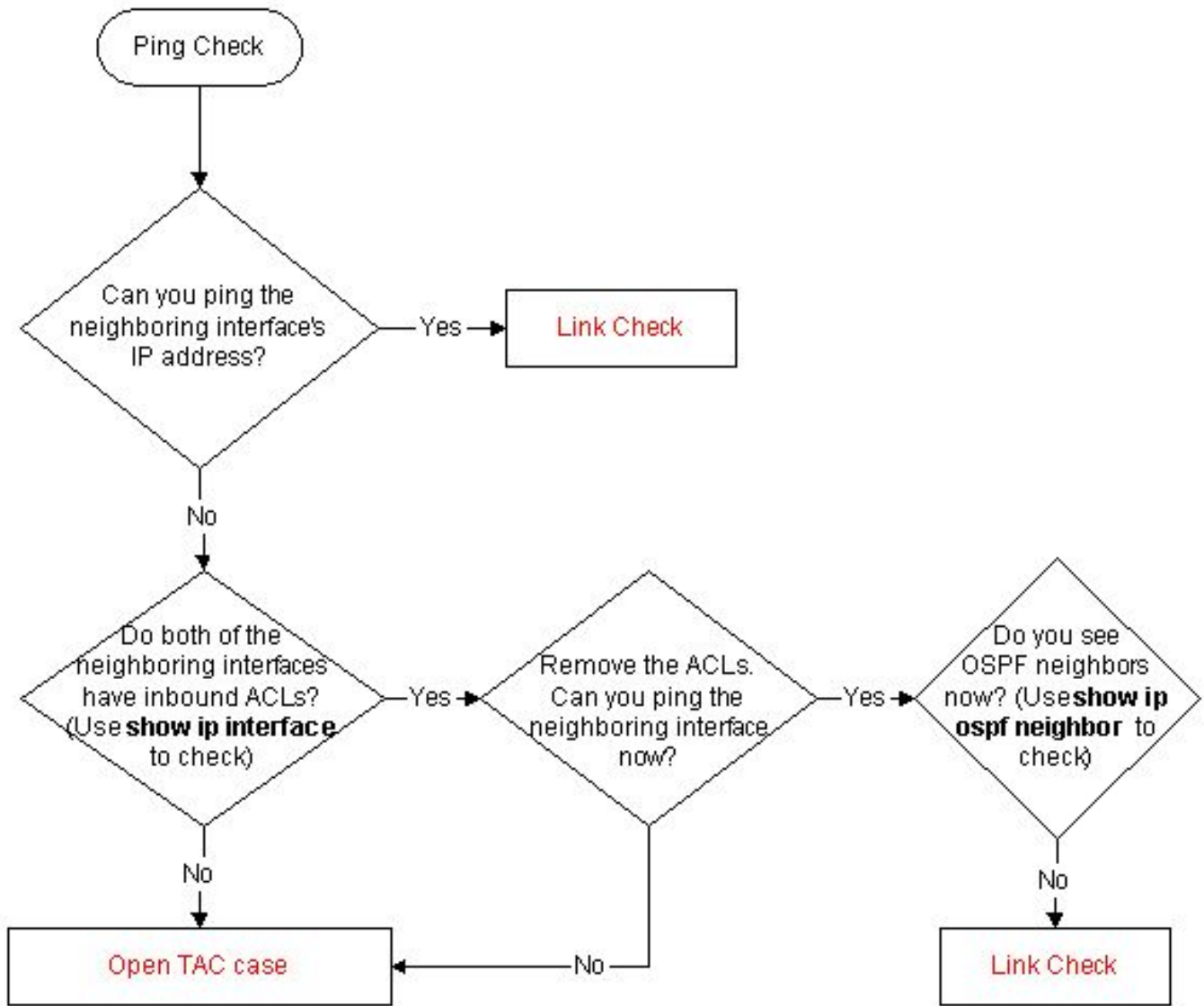
اهجاصوا لوصولا مئاقق عاطخأ فاشكسأ



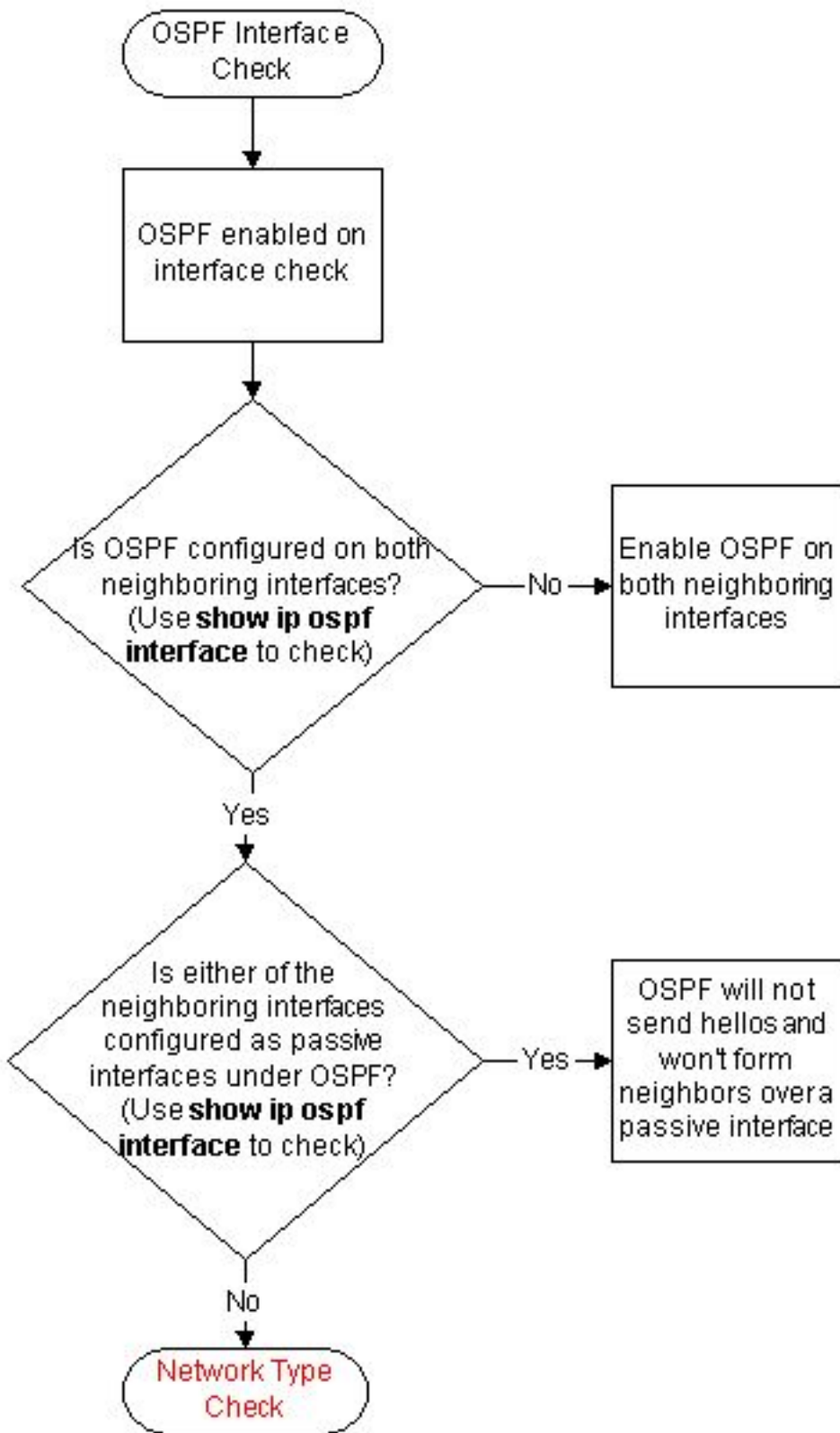
اهحال صا و PRI ربع ناريجلا عاطخأ فاشكتسا



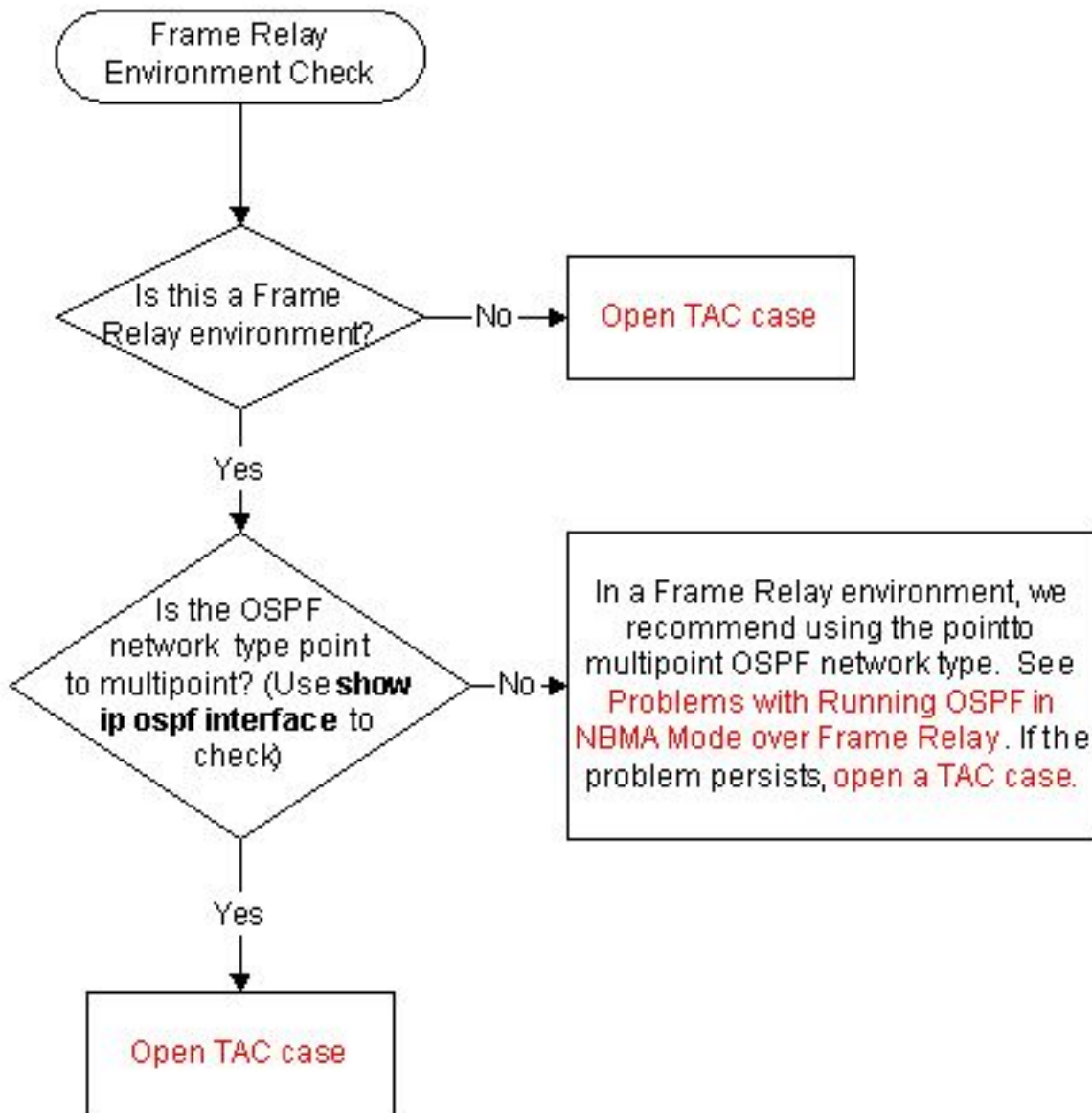
لاصتالا رابتخا اناثأ اهل صا و عاطخأ فاشكتسا



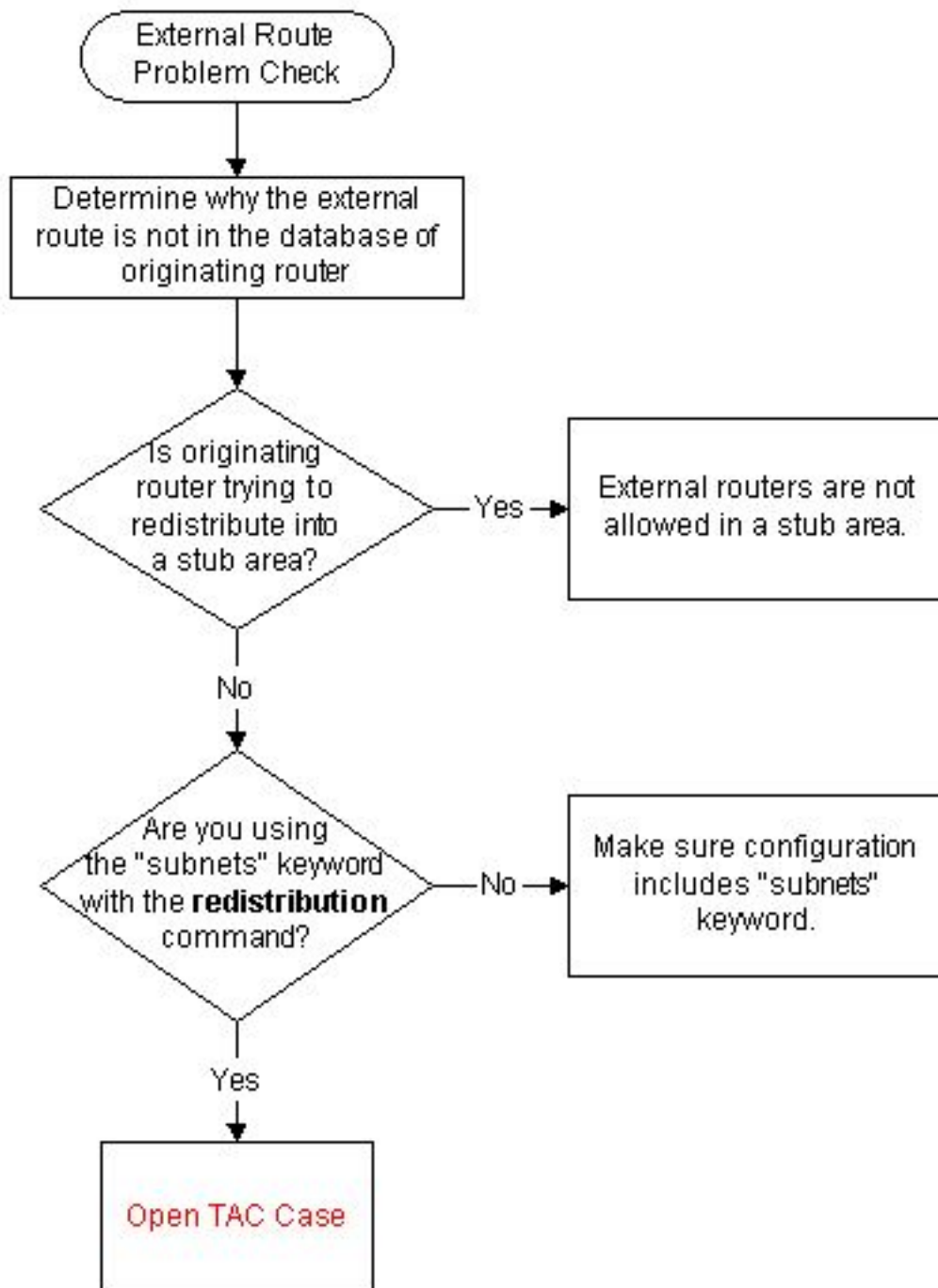
اهجالص او OSPF ةهجاو ءاطخأ فاشكتسأ



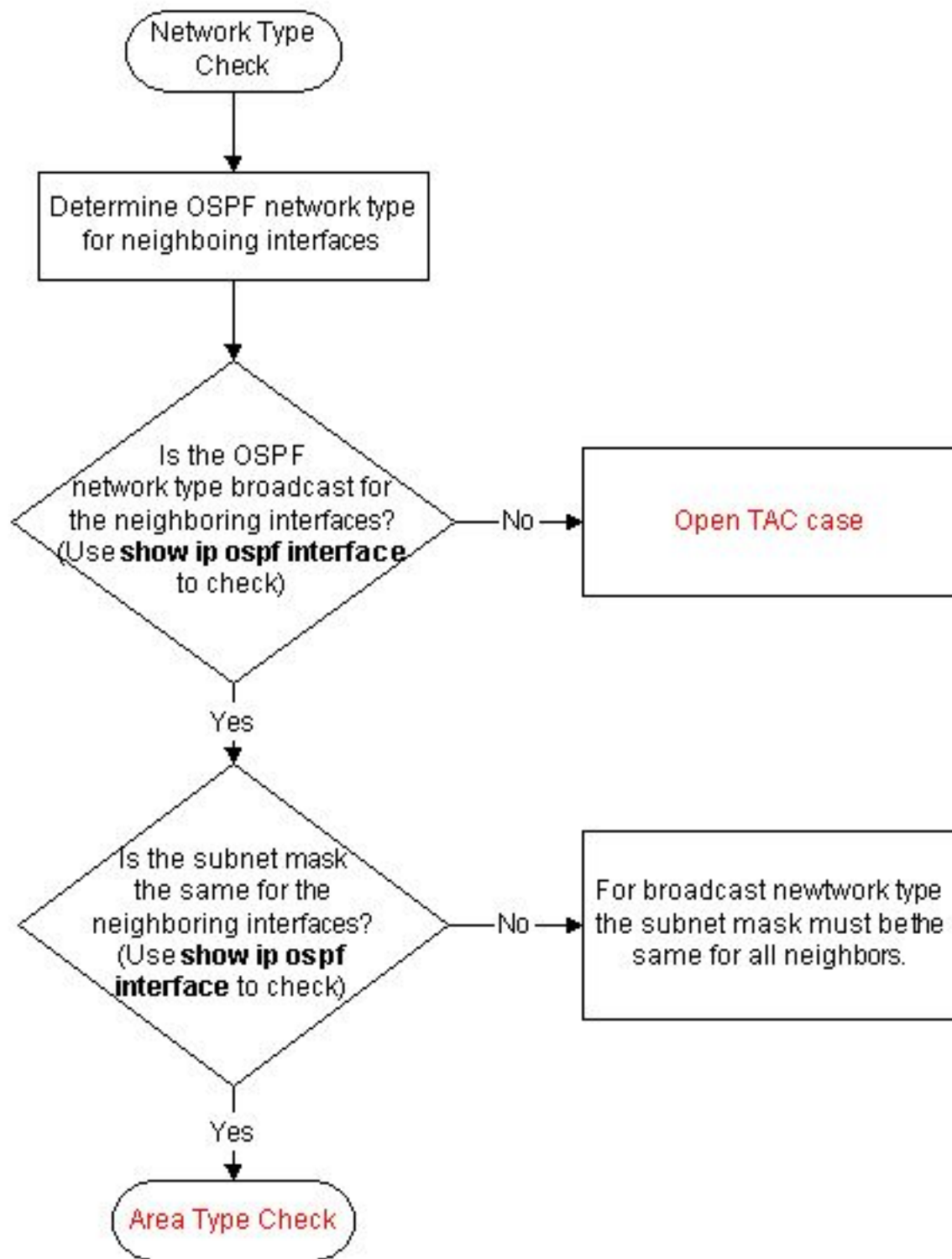
اه حال صا و تاراط اإا لى حرت ة ئى ب ءاطخأ فاشك ت س أ



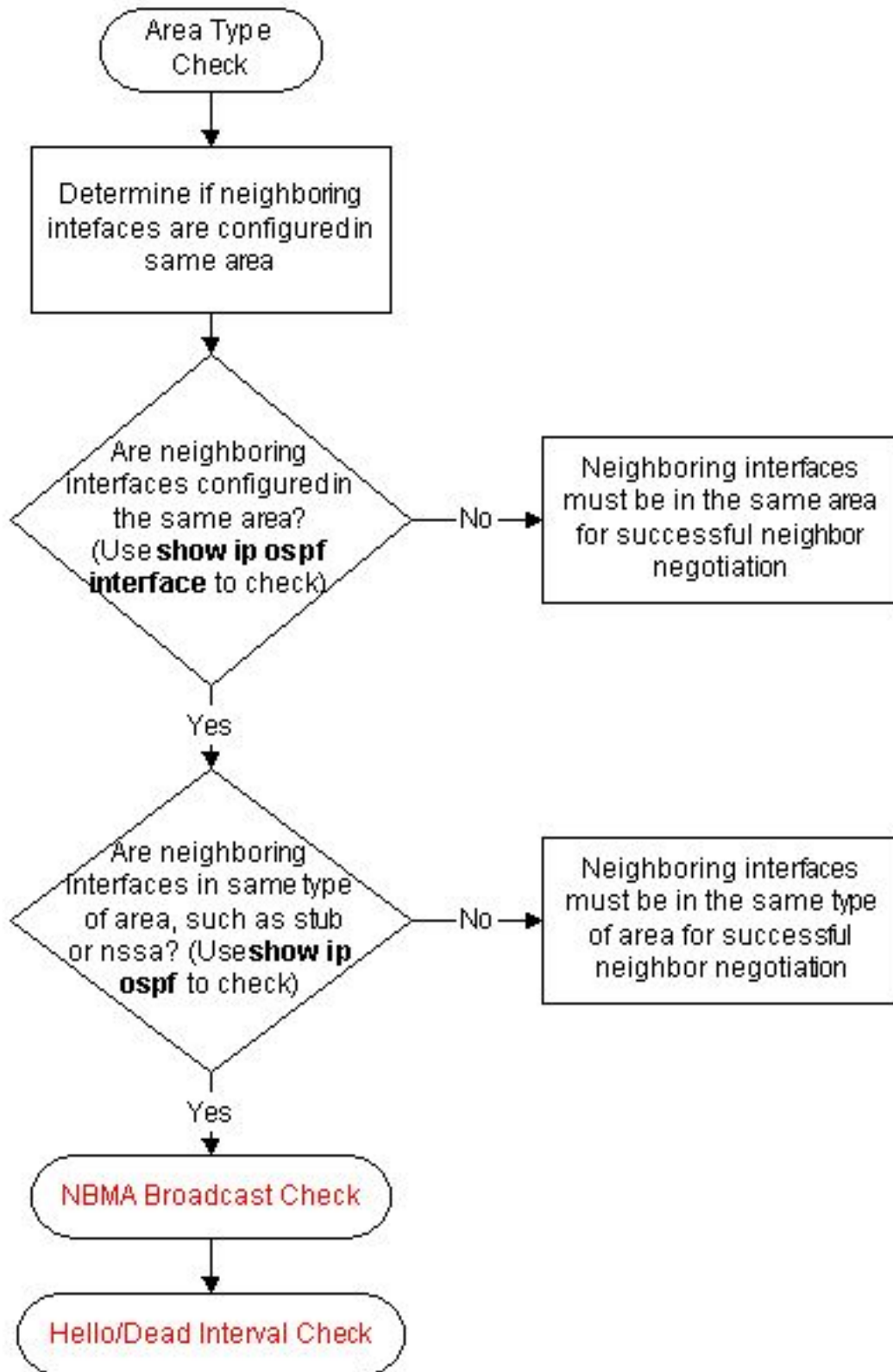
اهحال صاوة يجر اخل تاراسم لاطخا فاشكتسا



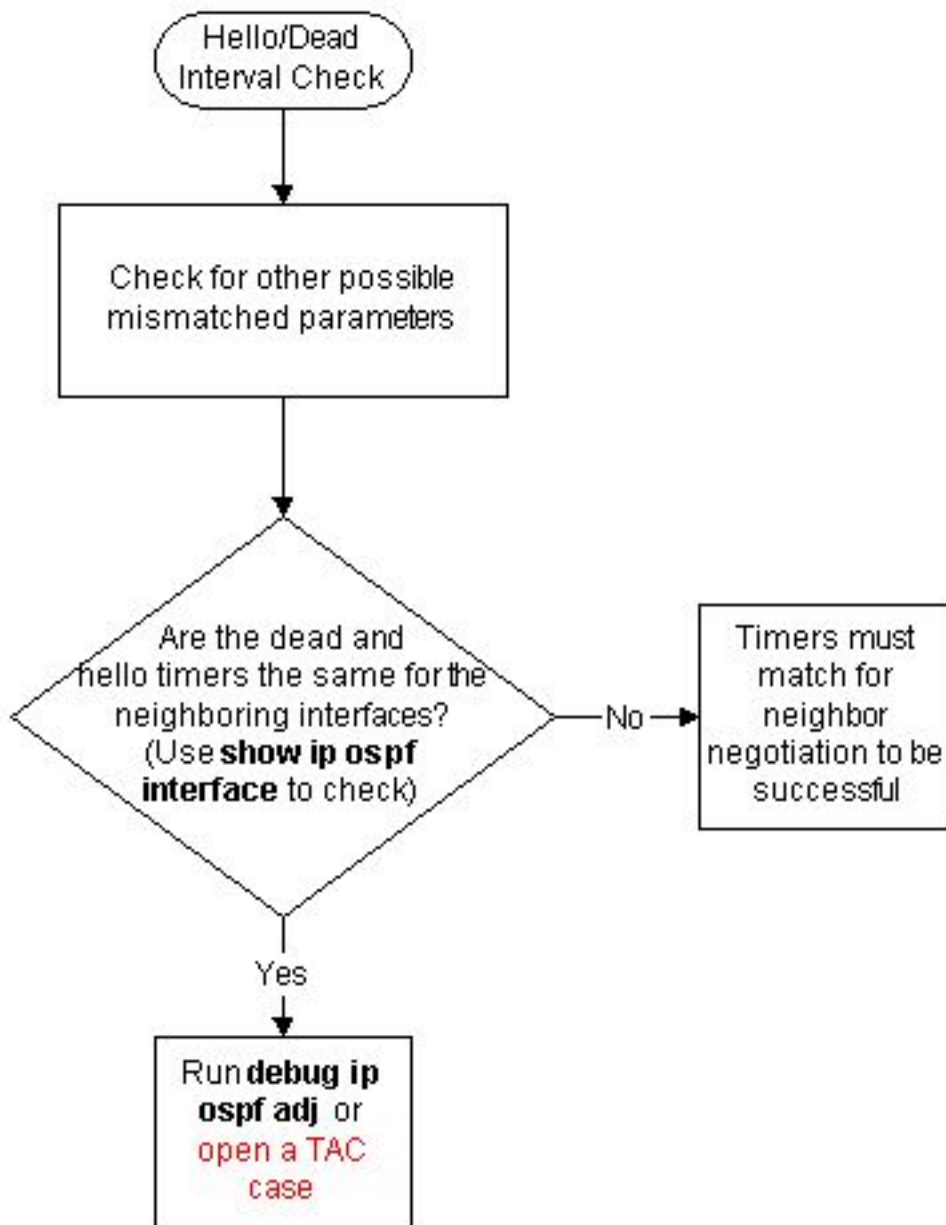
اهحال صاوة كيشلا عون ءاطخا فاشكتسا



اهحالص او OSPF ةقطنم عون عاطخأ فاشكتسأ



Hello/Dead ينفذها لصفاء القباط مدعء اطخأ فاشك تسأه احوال صاؤ



انه Hello تام لعم يف قباطت ال مدع **debug ip ospf hello** رم ال نم ءاطخ ال احي حصت جارخ! ضرعي ءاطخ ال احي حصت جارخ! يلع لاثم

```

*Oct 12 14:03:32.595: OSPF: Send hello to 10.224.0.5 area 0 on FastEthernet1/0
  from 192.168.12.2 *Oct 12 14:03:33.227: OSPF: Rcv hello from 10.1.1.1 area 0 from
FastEthernet1/0
192.168.12.1 *Oct 12 14:03:33.227: OSPF: Mismatched hello parameters from 192.168.12.1
  
```

```

!--- Indicates that there is mismtached hello parameters from 192.168.12.1 *Oct 12 14:03:33.231:
OSPF: Dead R 2 C 3, Hello R 1 C 1 Mask R
255.255.255.0 C 255.255.255.0 *Oct 12 14:03:33.531: OSPF: Send hello to 10.224.0.5 area 0 on
FastEthernet1/0 from 192.168.12.2
  
```

ةلص تاذا تامولعم

- [OSPF ممد](#)
- [تادنتس مل او ينقتلا ممدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا