#

STK

S T A T I S T I K A



**Č.1**

Ročník 2023/2024 24.5.2024

##  Mistrovství Prahy 1 2023/2024

Statistika 1. kola

Tabulka družstev:

 družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body plné dorážka chyby

 1. SK Žižkov C 1 1 0 0 8.0 : 0.0 (11.0 : 1.0) 2677 2 1854 823 42

 2. TJ Kobylisy B 1 1 0 0 7.0 : 1.0 (8.0 : 4.0) 2323 2 1643 680 56

 3. SK Uhelné sklady 1 1 0 0 6.0 : 2.0 (7.5 : 4.5) 2515 2 1718 797 40

 4. KK Konstruktiva C 1 1 0 0 5.0 : 3.0 (7.0 : 5.0) 2645 2 1802 843 39

 5. SK Meteor Praha B 1 1 0 0 5.0 : 3.0 (7.0 : 5.0) 2499 2 1762 737 48

 6. TJ Kobylisy A 1 1 0 0 5.0 : 3.0 (6.0 : 6.0) 2333 2 1625 708 39

 7. AC Sparta B 1 0 1 0 4.0 : 4.0 (7.0 : 5.0) 2520 1 1728 792 31

 8. TJ Rudná 1 0 1 0 4.0 : 4.0 (5.0 : 7.0) 2557 1 1805 752 34

 9. VSK ČVUT 1 0 0 1 3.0 : 5.0 (6.0 : 6.0) 2291 0 1611 680 55

 10. SC Olympia Radotín 1 0 0 1 3.0 : 5.0 (5.0 : 7.0) 2570 0 1769 801 36

 11. SK Meteor C 1 0 0 1 3.0 : 5.0 (5.0 : 7.0) 2451 0 1754 697 55

 12. SK Žižkov B 1 0 0 1 2.0 : 6.0 (4.5 : 7.5) 2431 0 1674 757 44

 13. KK Slavia Praha 1 0 0 1 1.0 : 7.0 (4.0 : 8.0) 2255 0 1634 621 64

 14. KK DP Praha 1 0 0 1 0.0 : 8.0 (1.0 : 11.0) 2397 0 1669 728 59

Tabulka doma:

 družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body maximum minimum

 1. SK Žižkov C 1 1 0 0 8.0 : 0.0 (11.0 : 1.0) 2677 2 2677 2677

 2. TJ Kobylisy B 1 1 0 0 7.0 : 1.0 (8.0 : 4.0) 2323 2 2323 2323

 3. SK Uhelné sklady 1 1 0 0 6.0 : 2.0 (7.5 : 4.5) 2515 2 2515 2515

 4. SK Meteor Praha B 1 1 0 0 5.0 : 3.0 (7.0 : 5.0) 2499 2 2499 2499

 5. TJ Kobylisy A 1 1 0 0 5.0 : 3.0 (6.0 : 6.0) 2333 2 2333 2333

 6. AC Sparta B 1 0 1 0 4.0 : 4.0 (7.0 : 5.0) 2520 1 2520 2520

 7. TJ Rudná 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 8. KK DP Praha 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 9. SK Žižkov B 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 10. SK Meteor C 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 11. VSK ČVUT 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 12. KK Konstruktiva C 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 13. KK Slavia Praha 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 14. SC Olympia Radotín 1 0 0 1 3.0 : 5.0 (5.0 : 7.0) 2570 0 2570 2570

Tabulka venku:

 družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body maximum minimum

 1. KK Konstruktiva C 1 1 0 0 5.0 : 3.0 (7.0 : 5.0) 2645 2 2645 2645

 2. TJ Rudná 1 0 1 0 4.0 : 4.0 (5.0 : 7.0) 2557 1 2557 2557

 3. SC Olympia Radotín 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 4. SK Uhelné sklady 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 5. AC Sparta B 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 6. TJ Kobylisy A 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 7. TJ Kobylisy B 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 8. SK Meteor Praha B 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 9. SK Žižkov C 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0

 10. VSK ČVUT 1 0 0 1 3.0 : 5.0 (6.0 : 6.0) 2291 0 2291 2291

 11. SK Meteor C 1 0 0 1 3.0 : 5.0 (5.0 : 7.0) 2451 0 2451 2451

 12. SK Žižkov B 1 0 0 1 2.0 : 6.0 (4.5 : 7.5) 2431 0 2431 2431

 13. KK Slavia Praha 1 0 0 1 1.0 : 7.0 (4.0 : 8.0) 2255 0 2255 2255

 14. KK DP Praha 1 0 0 1 0.0 : 8.0 (1.0 : 11.0) 2397 0 2397 2397

Tabulka podzimní části:

 družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body doma venku

 1. SK Žižkov C 1 1 0 0 8.0 : 0.0 (11.0 : 1.0) 2677 2 1 0 0 0 0 0

 2. TJ Kobylisy B 1 1 0 0 7.0 : 1.0 (8.0 : 4.0) 2323 2 1 0 0 0 0 0

 3. SK Uhelné sklady 1 1 0 0 6.0 : 2.0 (7.5 : 4.5) 2515 2 1 0 0 0 0 0

 4. KK Konstruktiva C 1 1 0 0 5.0 : 3.0 (7.0 : 5.0) 2645 2 0 0 0 1 0 0

 5. SK Meteor Praha B 1 1 0 0 5.0 : 3.0 (7.0 : 5.0) 2499 2 1 0 0 0 0 0

 6. TJ Kobylisy A 1 1 0 0 5.0 : 3.0 (6.0 : 6.0) 2333 2 1 0 0 0 0 0

 7. AC Sparta B 1 0 1 0 4.0 : 4.0 (7.0 : 5.0) 2520 1 0 1 0 0 0 0

 8. TJ Rudná 1 0 1 0 4.0 : 4.0 (5.0 : 7.0) 2557 1 0 0 0 0 1 0

 9. VSK ČVUT 1 0 0 1 3.0 : 5.0 (6.0 : 6.0) 2291 0 0 0 0 0 0 1

 10. SC Olympia Radotín 1 0 0 1 3.0 : 5.0 (5.0 : 7.0) 2570 0 0 0 1 0 0 0

 11. SK Meteor C 1 0 0 1 3.0 : 5.0 (5.0 : 7.0) 2451 0 0 0 0 0 0 1

 12. SK Žižkov B 1 0 0 1 2.0 : 6.0 (4.5 : 7.5) 2431 0 0 0 0 0 0 1

 13. KK Slavia Praha 1 0 0 1 1.0 : 7.0 (4.0 : 8.0) 2255 0 0 0 0 0 0 1

 14. KK DP Praha 1 0 0 1 0.0 : 8.0 (1.0 : 11.0) 2397 0 0 0 0 0 0 1

Tabulka jarní části:

 družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body doma venku

 1. SK Meteor C 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

 2. KK Konstruktiva C 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

 3. SK Uhelné sklady 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

 4. SK Žižkov B 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

 5. KK DP Praha 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

 6. TJ Rudná 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

 7. VSK ČVUT 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

 8. AC Sparta B 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

 9. TJ Kobylisy B 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

 10. SK Meteor Praha B 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

 11. TJ Kobylisy A 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

 12. SK Žižkov C 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

 13. SC Olympia Radotín 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

 14. KK Slavia Praha 0 0 0 0 0.0 : 0.0 (0.0 : 0.0) 0 0 0 0 0 0 0 0

Zisk bodů pro družstvo:

 jméno hráče družstvo body zápasy v % dílčí body sety v %

 1. Miroslav Míchal SK Uhelné sklady 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 2. Jindra Pokorná SK Meteor C 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 3. Miluše Kohoutová TJ Rudná 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 4. Ludmila Erbanová TJ Rudná 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 5. Václav Bouchal TJ Kobylisy A 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 6. Jan Petráček SK Meteor C 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 7. Hana Dragounová SK Žižkov C 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 8. Josef Pokorný SK Žižkov C 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 9. David Dittrich SK Meteor Praha B 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 10. Pavel Novák SK Meteor Praha B 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 11. Luboš Soukup SK Meteor Praha B 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 12. Pavel Váňa SK Žižkov C 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 13. Jaroslav Pýcha SK Žižkov C 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 14. Tomáš Kazimour SK Žižkov C 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 15. Miroslav Viktorin AC Sparta B 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 16. Jan Neckář SK Žižkov B 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 17. Karel Hybš KK Konstruktiva C 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 18. Martin Novák SK Uhelné sklady 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 19. Michal Matyska TJ Kobylisy B 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 20. Pavel Černý SK Uhelné sklady 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 21. Samuel Fujko KK Konstruktiva C 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 22. Robert Kratochvíl TJ Kobylisy B 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 23. Milan Vejvoda VSK ČVUT 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 24. Pavel Dvořák SC Olympia Radotín 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 25. Karel Mašek TJ Kobylisy A 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 26. Vladimíra Pavlatová AC Sparta B 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 27. Kamila Svobodová AC Sparta B 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 28. Luboš Kocmich VSK ČVUT 1 / 1 (100%) 2 / 2 (100%)

 29. Stanislav Schuh SK Žižkov B 1 / 1 (100%) 1.5 / 2 (75%)

 30. Vojtěch Zlatník SC Olympia Radotín 1 / 1 (100%) 1 / 2 (50%)

 31. Vladimír Zdražil SC Olympia Radotín 1 / 1 (100%) 1 / 2 (50%)

 32. Stanislav Vesecký KK Konstruktiva C 1 / 1 (100%) 1 / 2 (50%)

 33. Tomáš Dvořák SK Uhelné sklady 1 / 1 (100%) 1 / 2 (50%)

 34. Ivana Vlková SK Meteor C 1 / 1 (100%) 1 / 2 (50%)

 35. Zdeněk Šrot TJ Kobylisy B 1 / 1 (100%) 1 / 2 (50%)

 36. Petr Moravec TJ Kobylisy B 1 / 1 (100%) 1 / 2 (50%)

 37. Jan Knyttl VSK ČVUT 1 / 1 (100%) 1 / 2 (50%)

 38. Lubomír Chudoba TJ Kobylisy A 1 / 1 (100%) 1 / 2 (50%)

 39. Zdeněk Cepl AC Sparta B 1 / 1 (100%) 1 / 2 (50%)

 40. Jan Nowak TJ Kobylisy B 1 / 1 (100%) 1 / 2 (50%)

 41. Stanislava Sábová SK Žižkov C 1 / 1 (100%) 1 / 2 (50%)

 42. Filip Knap KK Slavia Praha 1 / 1 (100%) 1 / 2 (50%)

 43. Pavel Červinka TJ Kobylisy A 0 / 1 (0%) 1 / 2 (50%)

 44. Anna Sailerová SK Žižkov B 0 / 1 (0%) 1 / 2 (50%)

 45. Ctirad Dudycha SK Meteor Praha B 0 / 1 (0%) 1 / 2 (50%)

 46. Adam Vejvoda VSK ČVUT 0 / 1 (0%) 1 / 2 (50%)

 47. Petr Barchánek KK Konstruktiva C 0 / 1 (0%) 1 / 2 (50%)

 48. Robert Asimus SC Olympia Radotín 0 / 1 (0%) 1 / 2 (50%)

 49. Jiří Brada KK DP Praha 0 / 1 (0%) 1 / 2 (50%)

 50. Jan Rokos TJ Rudná 0 / 1 (0%) 1 / 2 (50%)

 51. Petr Knap KK Slavia Praha 0 / 1 (0%) 1 / 2 (50%)

 52. Aleš Jungmann KK Slavia Praha 0 / 1 (0%) 1 / 2 (50%)

 53. Pavel Moravec TJ Kobylisy B 0 / 1 (0%) 1 / 2 (50%)

 54. Petra Vesecká KK Konstruktiva C 0 / 1 (0%) 1 / 2 (50%)

 55. Zdeněk Novák KK Slavia Praha 0 / 1 (0%) 1 / 2 (50%)

 56. Jan Hloušek SK Uhelné sklady 0 / 1 (0%) 0.5 / 2 (25%)

 57. Jiří Spěváček TJ Rudná 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 58. Pavel Strnad TJ Rudná 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 59. Jaromír Žítek TJ Kobylisy A 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 60. Pavel Mezek TJ Kobylisy A 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 61. Přemysl Šámal SK Meteor C 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 62. Vít Fikejzl AC Sparta B 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 63. Jiří Piskáček VSK ČVUT 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 64. Karel Vaňata KK Slavia Praha 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 65. Pavel Jahelka VSK ČVUT 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 66. Josef Tesař SK Meteor C 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 67. Jan Václavík KK Slavia Praha 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 68. Jan Vácha AC Sparta B 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 69. Jaroslav Vondrák KK DP Praha 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 70. Jan Neckář ml. SK Žižkov B 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 71. Miroslav Tomeš KK DP Praha 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 72. Irini Sedláčková SK Žižkov B 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 73. Josef Gebr SK Žižkov B 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 74. Roman Tumpach SK Uhelné sklady 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 75. Petr Dvořák SC Olympia Radotín 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 76. Jindřich Málek KK DP Praha 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 77. Jiří Novotný SK Meteor Praha B 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 78. Ivan Harašta KK Konstruktiva C 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 79. Jaromír Bok TJ Rudná 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 80. Luboš Polanský SK Meteor Praha B 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 81. Petra Švarcová KK DP Praha 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 82. Jindřich Habada KK DP Praha 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

 83. Josef Kučera SK Meteor C 0 / 1 (0%) 0 / 2 (0%)

Průměry na kuželnách:

 kuželna průměr plné dorážka chyby výkon na hráče

 1. Radotín, 1-4 2607 1785 822 37.5 (434.6)

 2. KK Konstruktiva Praha, 1-4 2538 1766 772 32.5 (423.1)

 3. SK Žižkov Praha, 1-4 2537 1761 775 50.5 (422.8)

 4. Meteor, 1-2 2475 1758 717 51.5 (412.5)

 5. Zvon, 1-2 2473 1696 777 42.0 (412.2)

 6. Kobylisy, 1-2 2300 1628 672 53.5 (383.4)

Nejlepší výkony na kuželnách:

##### Radotín, 1-4

KK Konstruktiva C 2645 1. kolo Stanislav Vesecký KK Konstruktiva C 505 1. kolo

SC Olympia Radotín 2570 1. kolo Karel Hybš KK Konstruktiva C 477 1. kolo

 . kolo Robert Asimus SC Olympia Radotín 466 1. kolo

 . kolo Vojtěch Zlatník SC Olympia Radotín 447 1. kolo

 . kolo Pavel Dvořák SC Olympia Radotín 443 1. kolo

 . kolo Samuel Fujko KK Konstruktiva C 434 1. kolo

 . kolo Petr Dvořák SC Olympia Radotín 423 1. kolo

 . kolo Petr Barchánek KK Konstruktiva C 418 1. kolo

 . kolo Vladimír Zdražil SC Olympia Radotín 414 1. kolo

 . kolo Petra Vesecká KK Konstruktiva C 409 1. kolo

##### KK Konstruktiva Praha, 1-4

TJ Rudná 2557 1. kolo Ludmila Erbanová TJ Rudná 465 1. kolo

AC Sparta B 2520 1. kolo Vladimíra Pavlatová AC Sparta B 442 1. kolo

 . kolo Miroslav Viktorin AC Sparta B 441 1. kolo

 . kolo Miluše Kohoutová TJ Rudná 440 1. kolo

 . kolo Kamila Svobodová AC Sparta B 436 1. kolo

 . kolo Pavel Strnad TJ Rudná 419 1. kolo

 . kolo Zdeněk Cepl AC Sparta B 417 1. kolo

 . kolo Jaromír Bok TJ Rudná 414 1. kolo

 . kolo Jiří Spěváček TJ Rudná 411 1. kolo

 . kolo Jan Rokos TJ Rudná 408 1. kolo

##### SK Žižkov Praha, 1-4

SK Žižkov C 2677 1. kolo Pavel Váňa SK Žižkov C 462 1. kolo

KK DP Praha 2397 1. kolo Stanislava Sábová SK Žižkov C 449 1. kolo

 . kolo Hana Dragounová SK Žižkov C 449 1. kolo

 . kolo Jaroslav Pýcha SK Žižkov C 447 1. kolo

 . kolo Josef Pokorný SK Žižkov C 444 1. kolo

 . kolo Tomáš Kazimour SK Žižkov C 426 1. kolo

 . kolo Jiří Brada KK DP Praha 425 1. kolo

 . kolo Miroslav Tomeš KK DP Praha 404 1. kolo

 . kolo Jaroslav Vondrák KK DP Praha 399 1. kolo

 . kolo Jindřich Málek KK DP Praha 397 1. kolo

##### Meteor, 1-2

SK Meteor Praha B 2499 1. kolo David Dittrich SK Meteor Praha B 448 1. kolo

SK Meteor C 2451 1. kolo Ivana Vlková SK Meteor C 448 1. kolo

 . kolo Luboš Soukup SK Meteor Praha B 440 1. kolo

 . kolo Jindra Pokorná SK Meteor C 427 1. kolo

 . kolo Jan Petráček SK Meteor C 427 1. kolo

 . kolo Ctirad Dudycha SK Meteor Praha B 425 1. kolo

 . kolo Pavel Novák SK Meteor Praha B 421 1. kolo

 . kolo Luboš Polanský SK Meteor Praha B 395 1. kolo

 . kolo Josef Kučera SK Meteor C 389 1. kolo

 . kolo Josef Tesař SK Meteor C 380 1. kolo

##### Zvon, 1-2

SK Uhelné sklady 2515 1. kolo Jan Neckář SK Žižkov B 445 1. kolo

SK Žižkov B 2431 1. kolo Miroslav Míchal SK Uhelné sklady 441 1. kolo

 . kolo Martin Novák SK Uhelné sklady 432 1. kolo

 . kolo Pavel Černý SK Uhelné sklady 429 1. kolo

 . kolo Stanislav Schuh SK Žižkov B 426 1. kolo

 . kolo Jan Hloušek SK Uhelné sklady 421 1. kolo

 . kolo Jan Neckář ml. SK Žižkov B 407 1. kolo

 . kolo Tomáš Dvořák SK Uhelné sklady 398 1. kolo

 . kolo Roman Tumpach SK Uhelné sklady 394 1. kolo

 . kolo Irini Sedláčková SK Žižkov B 392 1. kolo

##### Kobylisy, 1-2

TJ Kobylisy A 2333 1. kolo Petr Moravec TJ Kobylisy B 414 1. kolo

TJ Kobylisy B 2323 1. kolo Václav Bouchal TJ Kobylisy A 412 1. kolo

VSK ČVUT 2291 1. kolo Aleš Jungmann KK Slavia Praha 409 1. kolo

KK Slavia Praha 2255 1. kolo Jan Nowak TJ Kobylisy B 408 1. kolo

 . kolo Milan Vejvoda VSK ČVUT 402 1. kolo

 . kolo Zdeněk Novák KK Slavia Praha 399 1. kolo

 . kolo Karel Mašek TJ Kobylisy A 394 1. kolo

 . kolo Jan Knyttl VSK ČVUT 391 1. kolo

 . kolo Luboš Kocmich VSK ČVUT 391 1. kolo

 . kolo Pavel Červinka TJ Kobylisy A 390 1. kolo

Četnost výsledků:

 8.0 : 0.0 1x

 7.0 : 1.0 1x

 6.0 : 2.0 1x

 5.0 : 3.0 2x

 4.0 : 4.0 1x

 3.0 : 5.0 1x