



طابعة HP DesignJet XL 3800 متعددة المهام مقاس 36 بوصة

تمكّن من تنفيذ مهام سير العمل بكفاءة باستخدام طابعة بالألوان هي الأسرع في فئتها¹



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

أمان شامل - عزز حماية طابعتك وبياناتك وشبكك

- عزز حماية شبكتك وبياناتك باستخدام طباعة التصميمات العريضة الأكثر أماناً على مستوى العالم.⁶
- وفر الحماية لطابعتك من التهديدات الإلكترونية من خلال حلول HP Wolf Enterprise.
- راقب حالة طابعتك باستخدام لوحة المعلومات المركزية في برنامج Command Center.

عالية الكفاءة - بسيطة ومحسنة

- امنح المستخدمين تجربة نسخ ومسح ضوئي سهلة بنقرة واحدة عبر اللوحة الأمامية فائقة السلاسة مقاس 15 بوصة.
- حقق أفضل استغلال لمساحة العمل بفضل طابعة تصميمات عريضة أصغر حجماً بنسبة 20%³.
- يمكنك تعزيز الاستدامة باستخدام خراطيش مصنوعة من الورق المقوى⁴ وطابعة مصنوعة من بلاستيك معاد تدويره بنسبة 33%⁵.

إنتاجية عالية - السرعة والألوان في جهاز واحد

- واصل تنفيذ المشروعات بإنتاجية عالية بفضل أسرع طابعة بالألوان بسرعة 6 صفحات بالألوان مقاس D/الدقيقة في فئتها¹.
- يمكنك إنتاج خطوط CAD ومطبوعات رسومات ممتازة أحادية اللون أو بالألوان باستخدام جهاز واحد للتصميمات العريضة من خلال أحبار HP Flex Tech.
- لن يضيق أي وقت في انتظار المطبوعات، حيث تخرج هذه الطابعة الصفحة الأولى خلال 20 ثانية².

تم تصميم هذه الطابعة لتعمل فقط مع الخراطيش المزودة بشريحة جديدة أو مُعاد استخدامها من HP. وهي تستخدم تدابير الأمان الديناميكي لحظر الخراطيش التي تستخدم شريحة من غير صنع HP. وستحافظ تحديثات البرامج الثابتة الدورية على فعالية هذه التدابير وستحظر الخراطيش التي كانت تعمل سابقاً. تسمح شريحة مُعاد استخدامها من HP باستخدامها وتصنيعها وتعبئتها. ستجد مزيداً من المعلومات على: <http://www.hp.com/learn/ds>

الحواشي السفلية للمراسلة

- ¹ استناداً إلى مقارنة مواصفات السرعة المنشورة التي أجرتها Sogeti بتكليف من HP في فبراير 2023. السرعة القصوى لطابعة HP DesignJet XL 3800 لعدد 6 صفحات ملونة بمقاس D في الدقيقة بالمقارنة بمواصفات السرعة القصوى للطابعات بالألوان وأحادية اللون من شركات تصنيع مختلفة مماثلة من حيث النطاق السعري والسرعة ومدى الملاءمة للسوق استناداً إلى حصة هذه الشركات في السوق العالمي اعتباراً من فبراير 2023 وفقاً لتقرير IDC. تتوفر تفاصيل إضافية عند طلبها.
- ² عندما تكون الطابعة في وضع السكون وجاهزة للعمل، وإجراء إعادة طباعة في وضع الطباعة السريعة على ورق عادي من السجل في قائمة انتظار المهام بعد 35 ثانية من آخر مخطط وأقل من 3 ساعات.
- ³ استناداً إلى مقارنة التأثير البيئي للتشغيل، التي أجرتها Sogeti في فبراير 2023 بتكليف من HP. وذلك يتمثل في التأثير البيئي للتشغيل الناتج عن طابعة HP DesignJet XL 3800 مقارنة بالتأثير البيئي للتشغيل الناتج عن المنتج المنافس المرجعي في شريحة السوق منخفضة حجم إجمالي نقاط التوزيع (TDP). تتوفر تفاصيل إضافية عند طلبها.
- ⁴ يمكن إعادة تدوير الكرتون الخارجي لخرطوشة الحبر بنسبة 100%، من خلال برامج محلية لاستعادة الورق المقوى/الورق. كما أن المواد الداخلية بما في ذلك كيس الحبر قابلة لإعادة التدوير بنسبة 55%. ويمكن إرجاعها إلى الشركة مجاناً عن طريق برنامج شركاء الكوكب HP Planet Partners من أجل إعادة معالجة الأجزاء البلاستيكية. لإعادة كيس الحبر/رأس الطباعة/المطبوعات، تفضل زيارة موقع <https://www.hp.com/recycle> للاطلاع على كيفية المشاركة وأماكن توافر برنامج شركاء الكوكب HP Planet Partners.
- ⁵ ومع ذلك، قد لا يتوافر هذا البرنامج في منطقتك.
- ⁶ استناداً إلى مقارنة مواصفات الأمان المنشورة، التي أجرتها Sogeti في فبراير 2023 بتكليف من HP. وذلك يتمثل في مقارنة بين ميزات الأمان لطابعة HP DesignJet XL 3800 وطابعات منافسة من مختلف الشركات المصنّعة التي تمثل غالبية حصة السوق منخفضة حجم إجمالي نقاط التوزيع (TDP) في جميع أنحاء العالم اعتباراً من فبراير 2023. تتوفر تفاصيل إضافية عند طلبها.

لمزيد من المعلومات، تفضل زيارة <https://www.hp.com/go/designjet-xl-3800>

المواصفات الفنية

طباعة	
إخراج أول صفحة	20 ثانية ¹
سرعة الطباعة	360 A1/ ساعة، 10 ثانية/ A1، 6 A1/ دقيقة ²
دقة الطباعة	حتى 2400 × 1200 نقطة محسنة في البوصة
التقنية	تقنية نفث الحبر حراريًا من HP
أنواع الحبر	أحبار مخضبة (سماوي، أرجواني، أصفر، أسود)
Print Cartridges/Bottle, Number	4 (سماوي، أرجواني، أصفر، أسود)
Print cartridge/bottle volume delivered	500 مل
قطرة الحبر	6.5 بيكولتر (سماوي وأرجواني وأصفر)، 13.5 (K)
رؤوس الطباعة	6 (2x أسود-أرجواني، 2x سماوي-أصفر، 2x أرجواني-أسود)
دقة الخط	±0.1% ³
الحد الأدنى لعرض الخط	0.02 مم (PDF يمكن الوصول إليه)
المسح الضوئي والنسخ	
سرعة المسح الخطي	المسح الضوئي: سرعة تصل إلى 7.62 سم/ثانية (200 نقطة في البوصة بالآلوان)، 25.4 سم/ثانية (200 نقطة في البوصة بتدرجات الرمادي)؛ النسخ: سرعة تصل إلى 15.24 سم/ثانية (200 نقطة في البوصة بالآلوان)، 25.4 سم/ثانية (200 نقطة في البوصة بتدرجات الرمادي)
دقة المسح الضوئي	حتى 600 نقطة في البوصة
التقنية	تقنية Sheetfed و CIS (أداة استشعار دقة الصورة)
تنسيق المسح الضوئي	TIFF و JPEG و PDF متعدد الصفحات
وجهات المسح الضوئي	USB ومجلد الشبكة المشترك والبريد الإلكتروني
الحد الأقصى لطول المسح الضوئي	50 مترًا (PDF، 16 مترًا (TIFF)، 8 أمتار (JPEG)) ⁴
شُمك أصلي	حتى 0.8 مم
وسائط الطباعة	
التطبيقات	الرسوم الخطية: الخرائط؛ الصور: المصححة هندسيًا؛ العروض التقديمية: صور العروض
المناولة	أدراج بدون محور دوران، التغذية بالنافقة من الأمام تلقائيًا، وحدة تجميع مدمجة للمطبوعات ⁵ ، مقص أقي إلى، الماسحة الضوئية، مسار مباشر لمسح الورق صوتيًا للمستندات الأصلية المتضمنة الورق العادي والمقوى
الأفات	لفات الوسائط: 1+1 (دُرجان)؛ حجم اللفة: عرض من 279 إلى 914 مم، وطول يصل إلى 200 متر ومركز 3 بوصة؛ الحد الأقصى لوزن البكرة: 15 كجم؛ الحد الأقصى لقطر البكرة: 180 مم؛
أقصى عرض لمواد الطباعة	914 مم
عدد الصفحات وزن الورق	من 60 إلى 328 ج/م ²
الشُمك	حتى 0.5 مم
أنواع مواد الطباعة	الورق المقوى والورق المطلي، والورق الثقيل، وشرائح الفيلام، وورق التصوير الفوتوغرافي، وورق الإضاءة الخلفية، والورق ذاتي اللصق، ومواد طباعة الشعارات واللافتات
وحدة تحكم مضمنة	
الذاكرة	128 جيجابايت (المعالجة اللفات) ⁶
القرص الثابت	وحدة تخزين SSD سعة 256 جيجابايت (نظام تشفير AES-256)
لفات الطباعة الأصلية	Adobe PDF 1.7، HP-GL/2، HP-RT، HP-TIFF و JPEG و G4 CALS
إمكانات الاتصال	
الواجهات	DHCP/AutoIP و TCP/IP، ودعم المعايير التالية: Gigabit Ethernet (1000Base-T)، WS و Apple Bonjour (IPv4)، WS و Apple Bonjour (IPv6)، و SNMP و DHCPv6 و v2 و v3 و v4 و v5 و v6 و v7 و v8 و v9 و v10 و v11 و v12 و v13 و v14 و v15 و v16 و v17 و v18 و v19 و v20 و v21 و v22 و v23 و v24 و v25 و v26 و v27 و v28 و v29 و v30 و v31 و v32 و v33 و v34 و v35 و v36 و v37 و v38 و v39 و v40 و v41 و v42 و v43 و v44 و v45 و v46 و v47 و v48 و v49 و v50 و v51 و v52 و v53 و v54 و v55 و v56 و v57 و v58 و v59 و v60 و v61 و v62 و v63 و v64 و v65 و v66 و v67 و v68 و v69 و v70 و v71 و v72 و v73 و v74 و v75 و v76 و v77 و v78 و v79 و v80 و v81 و v82 و v83 و v84 و v85 و v86 و v87 و v88 و v89 و v90 و v91 و v92 و v93 و v94 و v95 و v96 و v97 و v98 و v99 و v100 و v101 و v102 و v103 و v104 و v105 و v106 و v107 و v108 و v109 و v110 و v111 و v112 و v113 و v114 و v115 و v116 و v117 و v118 و v119 و v120 و v121 و v122 و v123 و v124 و v125 و v126 و v127 و v128 و v129 و v130 و v131 و v132 و v133 و v134 و v135 و v136 و v137 و v138 و v139 و v140 و v141 و v142 و v143 و v144 و v145 و v146 و v147 و v148 و v149 و v150 و v151 و v152 و v153 و v154 و v155 و v156 و v157 و v158 و v159 و v160 و v161 و v162 و v163 و v164 و v165 و v166 و v167 و v168 و v169 و v170 و v171 و v172 و v173 و v174 و v175 و v176 و v177 و v178 و v179 و v180 و v181 و v182 و v183 و v184 و v185 و v186 و v187 و v188 و v189 و v190 و v191 و v192 و v193 و v194 و v195 و v196 و v197 و v198 و v199 و v200 و v201 و v202 و v203 و v204 و v205 و v206 و v207 و v208 و v209 و v210 و v211 و v212 و v213 و v214 و v215 و v216 و v217 و v218 و v219 و v220 و v221 و v222 و v223 و v224 و v225 و v226 و v227 و v228 و v229 و v230 و v231 و v232 و v233 و v234 و v235 و v236 و v237 و v238 و v239 و v240 و v241 و v242 و v243 و v244 و v245 و v246 و v247 و v248 و v249 و v250 و v251 و v252 و v253 و v254 و v255 و v256 و v257 و v258 و v259 و v260 و v261 و v262 و v263 و v264 و v265 و v266 و v267 و v268 و v269 و v270 و v271 و v272 و v273 و v274 و v275 و v276 و v277 و v278 و v279 و v280 و v281 و v282 و v283 و v284 و v285 و v286 و v287 و v288 و v289 و v290 و v291 و v292 و v293 و v294 و v295 و v296 و v297 و v298 و v299 و v300 و v301 و v302 و v303 و v304 و v305 و v306 و v307 و v308 و v309 و v310 و v311 و v312 و v313 و v314 و v315 و v316 و v317 و v318 و v319 و v320 و v321 و v322 و v323 و v324 و v325 و v326 و v327 و v328 و v329 و v330 و v331 و v332 و v333 و v334 و v335 و v336 و v337 و v338 و v339 و v340 و v341 و v342 و v343 و v344 و v345 و v346 و v347 و v348 و v349 و v350 و v351 و v352 و v353 و v354 و v355 و v356 و v357 و v358 و v359 و v360 و v361 و v362 و v363 و v364 و v365 و v366 و v367 و v368 و v369 و v370 و v371 و v372 و v373 و v374 و v375 و v376 و v377 و v378 و v379 و v380 و v381 و v382 و v383 و v384 و v385 و v386 و v387 و v388 و v389 و v390 و v391 و v392 و v393 و v394 و v395 و v396 و v397 و v398 و v399 و v400 و v401 و v402 و v403 و v404 و v405 و v406 و v407 و v408 و v409 و v410 و v411 و v412 و v413 و v414 و v415 و v416 و v417 و v418 و v419 و v420 و v421 و v422 و v423 و v424 و v425 و v426 و v427 و v428 و v429 و v430 و v431 و v432 و v433 و v434 و v435 و v436 و v437 و v438 و v439 و v440 و v441 و v442 و v443 و v444 و v445 و v446 و v447 و v448 و v449 و v450 و v451 و v452 و v453 و v454 و v455 و v456 و v457 و v458 و v459 و v460 و v461 و v462 و v463 و v464 و v465 و v466 و v467 و v468 و v469 و v470 و v471 و v472 و v473 و v474 و v475 و v476 و v477 و v478 و v479 و v480 و v481 و v482 و v483 و v484 و v485 و v486 و v487 و v488 و v489 و v490 و v491 و v492 و v493 و v494 و v495 و v496 و v497 و v498 و v499 و v500 و v501 و v502 و v503 و v504 و v505 و v506 و v507 و v508 و v509 و v510 و v511 و v512 و v513 و v514 و v515 و v516 و v517 و v518 و v519 و v520 و v521 و v522 و v523 و v524 و v525 و v526 و v527 و v528 و v529 و v530 و v531 و v532 و v533 و v534 و v535 و v536 و v537 و v538 و v539 و v540 و v541 و v542 و v543 و v544 و v545 و v546 و v547 و v548 و v549 و v550 و v551 و v552 و v553 و v554 و v555 و v556 و v557 و v558 و v559 و v560 و v561 و v562 و v563 و v564 و v565 و v566 و v567 و v568 و v569 و v570 و v571 و v572 و v573 و v574 و v575 و v576 و v577 و v578 و v579 و v580 و v581 و v582 و v583 و v584 و v585 و v586 و v587 و v588 و v589 و v590 و v591 و v592 و v593 و v594 و v595 و v596 و v597 و v598 و v599 و v600 و v601 و v602 و v603 و v604 و v605 و v606 و v607 و v608 و v609 و v610 و v611 و v612 و v613 و v614 و v615 و v616 و v617 و v618 و v619 و v620 و v621 و v622 و v623 و v624 و v625 و v626 و v627 و v628 و v629 و v630 و v631 و v632 و v633 و v634 و v635 و v636 و v637 و v638 و v639 و v640 و v641 و v642 و v643 و v644 و v645 و v646 و v647 و v648 و v649 و v650 و v651 و v652 و v653 و v654 و v655 و v656 و v657 و v658 و v659 و v660 و v661 و v662 و v663 و v664 و v665 و v666 و v667 و v668 و v669 و v670 و v671 و v672 و v673 و v674 و v675 و v676 و v677 و v678 و v679 و v680 و v681 و v682 و v683 و v684 و v685 و v686 و v687 و v688 و v689 و v690 و v691 و v692 و v693 و v694 و v695 و v696 و v697 و v698 و v699 و v700 و v701 و v702 و v703 و v704 و v705 و v706 و v707 و v708 و v709 و v710 و v711 و v712 و v713 و v714 و v715 و v716 و v717 و v718 و v719 و v720 و v721 و v722 و v723 و v724 و v725 و v726 و v727 و v728 و v729 و v730 و v731 و v732 و v733 و v734 و v735 و v736 و v737 و v738 و v739 و v740 و v741 و v742 و v743 و v744 و v745 و v746 و v747 و v748 و v749 و v750 و v751 و v752 و v753 و v754 و v755 و v756 و v757 و v758 و v759 و v760 و v761 و v762 و v763 و v764 و v765 و v766 و v767 و v768 و v769 و v770 و v771 و v772 و v773 و v774 و v775 و v776 و v777 و v778 و v779 و v780 و v781 و v782 و v783 و v784 و v785 و v786 و v787 و v788 و v789 و v790 و v791 و v792 و v793 و v794 و v795 و v796 و v797 و v798 و v799 و v800 و v801 و v802 و v803 و v804 و v805 و v806 و v807 و v808 و v809 و v810 و v811 و v812 و v813 و v814 و v815 و v816 و v817 و v818 و v819 و v820 و v821 و v822 و v823 و v824 و v825 و v826 و v827 و v828 و v829 و v830 و v831 و v832 و v833 و v834 و v835 و v836 و v837 و v838 و v839 و v840 و v841 و v842 و v843 و v844 و v845 و v846 و v847 و v848 و v849 و v850 و v851 و v852 و v853 و v854 و v855 و v856 و v857 و v858 و v859 و v860 و v861 و v862 و v863 و v864 و v865 و v866 و v867 و v868 و v869 و v870 و v871 و v872 و v873 و v874 و v875 و v876 و v877 و v878 و v879 و v880 و v881 و v882 و v883 و v884 و v885 و v886 و v887 و v888 و v889 و v890 و v891 و v892 و v893 و v894 و v895 و v896 و v897 و v898 و v899 و v900 و v901 و v902 و v903 و v904 و v905 و v906 و v907 و v908 و v909 و v910 و v911 و v912 و v913 و v914 و v915 و v916 و v917 و v918 و v919 و v920 و v921 و v922 و v923 و v924 و v925 و v926 و v927 و v928 و v929 و v930 و v931 و v932 و v933 و v934 و v935 و v936 و v937 و v938 و v939 و v940 و v941 و v942 و v943 و v944 و v945 و v946 و v947 و v948 و v949 و v950 و v951 و v952 و v953 و v954 و v955 و v956 و v957 و v958 و v959 و v960 و v961 و v962 و v963 و v964 و v965 و v966 و v967 و v968 و v969 و v970 و v971 و v972 و v973 و v974 و v975 و v976 و v977 و v978 و v979 و v980 و v981 و v982 و v983 و v984 و v985 و v986 و v987 و v988 و v989 و v990 و v991 و v992 و v993 و v994 و v995 و v996 و v997 و v998 و v999 و v1000 و v1001 و v1002 و v1003 و v1004 و v1005 و v1006 و v1007 و v1008 و v1009 و v1010 و v1011 و v1012 و v1013 و v1014 و v1015 و v1016 و v1017 و v1018 و v1019 و v1020 و v1021 و v1022 و v1023 و v1024 و v1025 و v1026 و v1027 و v1028 و v1029 و v1030 و v1031 و v1032 و v1033 و v1034 و v1035 و v1036 و v1037 و v1038 و v1039 و v1040 و v1041 و v1042 و v1043 و v1044 و v1045 و v1046 و v1047 و v1048 و v1049 و v1050 و v1051 و v1052 و v1053 و v1054 و v1055 و v1056 و v1057 و v1058 و v1059 و v1060 و v1061 و v1062 و v1063 و v1064 و v1065 و v1066 و v1067 و v1068 و v1069 و v1070 و v1071 و v1072 و v1073 و v1074 و v1075 و v1076 و v1077 و v1078 و v1079 و v1080 و v1081 و v1082 و v1083 و v1084 و v1085 و v1086 و v1087 و v1088 و v1089 و v1090 و v1091 و v1092 و v1093 و v1094 و v1095 و v1096 و v1097 و v1098 و v1099 و v1100 و v1101 و v1102 و v1103 و v1104 و v1105 و v1106 و v1107 و v1108 و v1109 و v1110 و v1111 و v1112 و v1113 و v1114 و v1115 و v1116 و v1117 و v1118 و v1119 و v1120 و v1121 و v1122 و v1123 و v1124 و v1125 و v1126 و v1127 و v1128 و v1129 و v1130 و v1131 و v1132 و v1133 و v1134 و v1135 و v1136 و v1137 و v1138 و v1139 و v1140 و v1141 و v1142 و v1143 و v1144 و v1145 و v1146 و v1147 و v1148 و v1149 و v1150 و v1151 و v1152 و v1153 و v1154 و v1155 و v1156 و v1157 و v1158 و v1159 و v1160 و v1161 و v1162 و v1163 و v1164 و v1165 و v1166 و v1167 و v1168 و v1169 و v1170 و v1171 و v1172 و v1173 و v1174 و v1175 و v1176 و v1177 و v1178 و v1179 و v1180 و v1181 و v1182 و v1183 و v1184 و v1185 و v1186 و v1187 و v1188 و v1189 و v1190 و v1191 و v1192 و v1193 و v1194 و v1195 و v1196 و v1197 و v1198 و v1199 و v1200 و v1201 و v1202 و v1203 و v1204 و v1205 و v1206 و v1207 و v1208 و v1209 و v1210 و v1211 و v1212 و v1213 و v1214 و v1215 و v1216 و v1217 و v1218 و v1219 و v1220 و v1221 و v1222 و v1223 و v1224 و v1225 و v1226 و v1227 و v1228 و v1229 و v1230 و v1231 و v1232 و v1233 و v1234 و v1235 و v1236 و v1237 و v1238 و v1239 و v1240 و v1241 و v1242 و v1243 و v1244 و v1245 و v1246 و v1247 و v1248 و v1249 و v1250 و v1251 و v1252 و v1253 و v1254 و v1255 و v1256 و v1257 و v1258 و v1259 و v1260 و v1261 و v1262 و v1263 و v1264 و v1265 و v1266 و v1267 و v1268 و v1269 و v1270 و v1271 و v1272 و v1273 و v1274 و v1275 و v1276 و v1277 و v1278 و v1279 و v1280 و v1281 و v1282 و v1283 و v1284 و v1285 و v1286 و v1287 و v1288 و v1289 و v1290 و v1291 و v1292 و v1293 و v1294 و v1295 و v1296 و v1297 و v1298 و v1299 و v1300 و v1301 و v1302 و v1303 و v1304 و v1305 و v1306 و v1307 و v1308 و v1309 و v1310 و v1311 و v1312 و v1313 و v1314 و v1315 و v1316 و v1317 و v1318 و v1319 و v1320 و v1321 و v1322 و v1323 و v1324 و v1325 و v1326 و v1327 و v1328 و v1329 و v1330 و v1331 و v1332 و v1333 و v1334 و v1335 و v1336 و v1337 و v1338 و v1339 و v1340 و v1341 و v1342 و v1343 و v1344 و v1345 و v1346 و v1347 و v1348 و v1349 و v1350 و v1351 و v1352 و v1353 و v1354 و v1355 و v1356 و v1357 و v1358 و v1359 و v1360 و v1361 و v1362 و v1363 و v1364 و v1365 و v1366 و v1367 و v1368 و v1369 و v1370 و v1371 و v1372 و v1373 و v1374 و v1375 و v1376 و v1377 و v1378 و v1379 و v1380 و v1381 و v1382 و v1383 و v1384 و v1385 و v1386 و v1387 و v1388 و v1389 و v1390 و v1391 و v1392 و v1393 و v1394 و v1395 و v1396 و v1397 و v1398 و v1399 و v1400 و v1401 و v1402 و v1403 و v1404 و v1405 و v1406 و v1407 و v1408 و v1409 و v1410 و v1411 و v1412 و v1413 و v1414 و v1415 و v1416 و v1417 و v1418 و v1419 و v1420 و v1421 و v1422 و v1423 و v1424 و v1425 و v1426 و v1427 و v1428 و v1429 و v1430 و v1431 و v1432 و v1433 و v1434 و v1435 و v1436 و v1437 و v1438 و v1439 و v1440 و v1441 و v1442 و v1443 و v1444 و v1445 و v1446 و v1447 و v1448 و v1449 و v1450 و v1451 و v1452 و v1453 و v1454 و v1455 و v1456 و v1457 و v1458 و v1459 و v1460 و v1461 و v1462 و v1463 و v1464 و v1465 و v1466 و v1467 و v1468 و v1469 و v1470 و v1471 و v1472 و v1473 و v1474 و v1475 و v1476 و v1477 و v1478 و v1479 و v1480 و v1481 و v1482 و v1483 و v1484 و v1485 و v1486 و v1487 و v1488 و v1489 و v1490 و v1491 و v1492 و v1493 و v1494 و v1495 و v1496 و v1497 و v1498 و v1499 و v1500 و v1501 و v1502 و v1503 و v1504 و v1505 و v1506 و v1507 و v1508 و v1509 و v1510 و v1511 و v1512 و v1513 و v1514 و v1515 و v1516 و v1517 و v1518 و v1519 و v1520 و v1521 و v1522 و v1523 و v1524 و v1525 و v1526 و v1527 و v1528 و v1529 و v1530 و v1531 و v1532 و v1533 و v1534 و v1535 و v1536 و v1537 و v1538 و v1539 و v1540 و v1541 و v1542 و v1543 و v1544 و v1545 و v1546 و v1547 و v1548 و v1549 و v1550 و v1551 و v1552 و v1553 و v1554 و v1555 و v1556 و v1557 و v1558 و v1559 و v1560 و v1561 و v1562 و v1563 و v1564 و v1565 و v1566 و v1567 و v1568 و v1569 و v1570 و v1571 و v1572 و v1573 و v1574 و v1575 و v1576 و v1577 و v1578 و v1579 و v1580 و v1581 و v1582 و v1583 و v1584 و v1585 و v1586 و v1587 و v1588 و v1589 و v1590 و v1591 و v1592 و v1593 و v1594 و v1595 و v1596 و v1597 و v1598 و v1599 و v1600 و v1601 و v1602 و v1603 و v1604 و v1605 و v1606 و v1607 و v1608 و v1609 و v1610 و v1611 و v1612 و v1613 و v1614 و v1615 و v1616 و v1617 و v1618 و v1619 و v1620 و v1621 و v1622 و v1623 و v1624 و v1625 و v1626 و v1627 و v1628 و v1629 و v1630 و v1631 و v1632 و v1633 و v1634 و v1635 و v1636 و v1637 و v1638 و v1639 و v1640 و v1641 و v1642 و v1643 و v1644 و v1645 و v1646 و v1647 و v1648 و v1649 و v1650 و v1651 و v1652 و v1653 و v1654 و v1655 و v1656 و v1657 و v1658 و v1659 و v1660 و v1661 و v1662 و v1663 و v1664 و v1665 و v1666 و v1667 و v1668 و v1669 و v1670 و v1671 و v1672 و v1673 و v1674 و v1675 و v1676 و v1677 و v1678 و v1679 و v1680 و v1681 و v1682 و v1683 و v1684 و v1685 و v1686 و v1687 و v1688 و v1689 و v1690 و v1691 و v1692 و v1693 و v1694 و v1695 و v1696 و v1697 و v1698 و v1699 و v1700 و v1701 و v1702 و v1703 و v1704 و v1705 و v1706 و v1707 و v1708 و v1709 و v1710 و v1711 و v1712 و v1713 و v1714 و v1715 و v1716 و v1717 و v1718 و v1719 و v1720 و v1721 و v1722 و v1723 و v1724 و v1725 و v1726 و v1727 و v1728 و v1729 و v1730 و v1731 و v1732 و v1733 و v1734 و v1735 و v1736 و v1737 و v1738 و v1739 و v1740 و v1741 و v1742 و v1743 و v1744 و v1745 و v1746 و v1747 و v1748 و v1749 و v1750 و v1751 و v1752 و v1753 و v1754 و v1755 و v1756 و v1757 و v1758 و v1759 و v1760 و v1761 و v1762 و v1763 و v1764 و v1765 و v1766 و v1767 و v1768 و v1769 و v1770 و v1771 و v1772 و v1773 و v1774 و v1775 و v1776 و v1777 و v1778 و v1779 و v1780 و v1781 و v1782 و v1783 و v1784 و v1785 و v1786 و v1787 و v1788 و v1789 و v1790 و v1791 و v1792 و v1793 و v1794 و v1795 و v1796 و v1797 و v1798 و v1799 و v1800 و v1801 و v1802 و v1803 و v1804 و v1805 و v1806 و v1807 و v1808 و v1809 و v1810 و v1811 و v1812 و v1813 و v1814 و v1815 و v1816 و v1817 و v1818 و v1819 و v1820 و v1821 و v1822 و v1823 و v1824 و v1825 و v1826 و v1827 و v1828 و v1829 و v1830 و v1831 و v1832 و v1833 و v1834 و v1835 و v1836 و v1837 و v1838 و v1839 و v1840 و v1841 و v1842 و v1843 و v1844 و v1845 و v1846 و v1847 و v1848 و v1849 و v1850 و v1851 و v1852 و v1853 و v1854 و v1855 و v1856 و v1857 و v1858 و v1859 و v1860 و v1861 و v1862 و v1863 و v1864 و v1865 و v1866 و v1867 و v1868 و v1869 و v1870 و v1871 و v1872 و v1873 و v1874 و v1875 و v1876 و v1877 و v1878 و v1879 و v1880 و v1881 و v1882 و v1883 و v1884 و v1885 و v1886 و v1887 و v1888 و v1889 و v1890 و v1891 و v1892 و v1893 و v1894 و v1895 و v1896 و v1897 و v1898 و v1899 و v1900 و v1901 و v1902 و v1903 و v1904 و v1905 و v1906 و v1907 و v1908 و v1909 و v1910 و v1911 و v1912 و v1913 و v1914 و v1915 و v1916 و v1917 و v1918 و v1919 و v1920 و v1921 و v1922 و v1923 و v1924 و v1925 و v1926 و v1927 و v1928 و v1929 و v1930 و v1931 و v1932 و v1933 و v1934 و v1935 و v1936 و v1937 و v1938 و v1939 و v1940 و v1941 و v1942 و v1943 و v1944 و v1945 و v1946 و v1947 و v1948 و v1949 و v1950 و v1951 و v1952 و v1953 و v1954 و v1955 و v1956 و v1957 و v1958 و v1959 و v1960 و v1961 و v1962 و v1963 و v1964 و v1965 و v1966 و v1967 و v1968 و v1969 و v1970 و v1971 و v1972 و v1973 و v1974 و v1975 و v1976 و v1977 و v1978 و v1979 و v1980 و v1981 و v1982 و v1983 و v1984 و v1985 و v1986 و v1987 و v1988 و v1989 و v1990 و v1991 و v1992 و v1993 و v1994 و v1995 و v1996 و v1997 و v1998 و v1999 و v2000 و v2001 و v2002 و v2003 و v2004 و v2005 و v2006 و v2007 و v2008 و