

NAJLEPSZY NAS DLA MAŁEJ FIRMY



Piotr Opulski

Serwer NAS jest dużym ułatwieniem dla małych przedsiębiorstw. Dobrze dobrane urządzenie to nie tylko praktyczny magazyn plików, ale również narzędzie ułatwiające pracę zdalną, dbające o bezpieczeństwo czy systematyzujące obieg danych. W poszukiwaniu najlepszego sprzętu dla MŚP przetestowaliśmy wybrane modele NAS-ów czterodyskowych.

Serwery NAS występują w wielu wariantach o różnym przeznaczeniu. Obok urządzeń do zastosowań biznesowych odnajdziemy serwery domowe czy dyski sieciowe pełniące rolę multimedialnych centrów rozrywki. Wybierając urządzenie do firmy, należy przede wszystkim skupić się na parametrach obejmujących bezpieczeństwo danych oraz szybką pracę. W drugiej kolejności istotne jest dodatkowe oprogramowanie do zarządzania plikami i przejrzystość interfejsu. Najmniej ważne okażą się programy multimedialne czy dodatkowe złącza audio-wideo.

Bezpieczeństwo przede wszystkim

Większość dostępnych na rynku serwerów NAS oferuje wsparcie dla szyfrowania sprzętowego. Dzięki temu ryzyko, że dane wpadną w niepowołane ręce, jest zdecydowanie mniejsze. Jednakże specjalnością NAS-a jest dbanie

o bezpieczeństwo plików w nieco innym wymiarze. Najistotniejsza jest troska o zabezpieczenie danych w razie awarii dysków. Dlatego też firmowe dyski sieciowe muszą być urządzeniami co najmniej 2-kieszeniowymi, oferującymi obsługę macierzy RAID 1. Jest to najprostszy rodzaj mirroringu, polegający na równoległym kopiowaniu wszystkich danych na dwa bliźniacze dyski.

W środowisku firmowym najlepiej sprawdzają się jednak serwery 4-kieszeniowe. Oferują możliwość utworzenia stosunkowo szybkiej macierzy RAID 5, która rozdziela dane między wszystkie dyski, tworząc przy tym bity kontrolne, pozwalające skompensować ewentualną awarię jednego nośnika. Jeśli natomiast posiadamy wyjątkowo wrażliwe materiały, a serwer pracuje bez stałego nadzoru, można skorzystać z macierzy RAID 6. Pozwala ona na zachowanie danych nawet w wypadku awarii dwóch z czterech nośni-

ków. Część producentów oferuje również serwery wyposażone w kieszenie z zamkiem. Nie ochronią one dysków przed kradzieżą, ale zapobiegają przypadkowemu odłączeniu nośników. Wśród dostępnych na rynku urządzeń znajdziemy również takie, które mają dwa gniazda zasilania, zabezpieczające przed wyłączeniem serwera w razie awarii jednej linii. Należy jednak pamiętać, że najlepszym partnerem NAS jest solidny zasilacz awaryjny UPS.

Sprawna praca

Gwarantem sprawnej pracy serwera NAS są wysokiej klasy podzespoły. Mamy bowiem do czynienia z urządzeniem, które w wielu aspektach przypomina klasyczny komputer PC. Dlatego też przed zakupem warto zwrócić uwagę na procesor. Testy dowodzą, że najlepiej sprawdzają się jednostki z oferty Intel'a, zazwyczaj modele z serii Celeron N oraz Celeron J. Natomiast w najwydaj-

niejszych konstrukcjach odnajdziemy procesory Intel Pentium. Nasz test przyniósł jeszcze jedno ciekawe spostrzeżenie. Dobrą moc obliczeniową oferuje również układ Alpine (produkcji należącego do Amazona Annapurna Labs) zastosowany w modelu Qnap TS-431X. Drugą kwestią wartą uwagi jest ilość zainstalowanej pamięci RAM. Serwery z czterema kieszeniami potrzebują do sprawnej pracy zazwyczaj nie mniej niż 2 GB pamięci RAM. Moduły o pojemności 1 GB bywają efektywnie wykorzystywane w przypadku konstrukcji 2-kieszeniowych. Należy się jednak wystrzegać modeli oferujących mniejszą ilość pamięci. Oczywiście im więcej tym lepiej, a topowe modele mogą pochwalić się 8 GB RAM-u. Część konstrukcji oferuje nawet opcję samodzielnego rozszerzenia pamięci w razie potrzeby.

Możliwości zakupionego urządzenia można zweryfikować z wykorzystaniem programu Intel NAS Performance Tool. Niestety, narzędzie nie jest już rozwijane, jednakże wciąż stanowi jedyny sposób na przeprowadzenie syntetycznej weryfikacji wydajności NAS. Właśnie ten program posłużył do porównania szybkości pracy urządzeń w naszym zestawieniu.

System i Instalacja

Sprawne działanie NAS-a to nie tylko wydajne podzespoły, ale i przemyślana konstrukcja. Przykładowo, optymalnie opracowany system montażu nośników nie wymaga śrub oraz rozmontowywania obudowy. Spośród testowanych urządzeń najsprawniejszą instalację dysków oferował Zyxel. Wprawdzie aby dostać się do kieszeni, należało zdjąć front obudowy, ale to stosunkowo proste, bo jest przymocowany magnesami, a dyski są instalowane w koszykach za pomocą plastikowych wkładek. Pozostali producenci

Gwarantem sprawnej pracy serwera NAS są wysokiej klasy podzespoły. Mamy bowiem do czynienia z urządzeniem, które w wielu aspektach przypomina klasyczny komputer PC. Dlatego też przed zakupem warto zwrócić uwagę na procesor. Testy dowodzą, że najlepiej sprawdzają się jednostki z oferty Intel, zazwyczaj modele z serii Celeron N oraz Celeron J.

wymuszają wykorzystanie śrubek. Nie mniej istotna okazuje się jakość dedykowanego oprogramowania. Pierwsze doświadczenia dotyczące jakości systemu zbierzemy już podczas pierwszej instalacji. Idealnym rozwiązaniem stosowanym przez wielu producentów jest instalacja z poziomu przeglądarki. Wystarczy wejść na wskazaną w instrukcji stronę www, aby aplikacja automatycznie wyszukała podłączone do sieci urządzenie i błyskawicznie przeprowadziła przez intuicyjny proces instalacji. Małą wpadkę na tym polu zaliczył Zyxel, który wprawdzie oferuje tę funkcję, jednak w żaden sposób nie udało nam się jej wykorzystać.

Drugą metodą instalacji jest użycie specjalnego oprogramowania, przeznaczonego do zarządzania serwerami NAS. Niewielki program odnajduje urządzenia w sieci, weryfikuje ich stan i ułatwia zweryfikowanie ich adresu IP celem przeprowadzenia dalszej instalacji z poziomu przeglądarki. Ten typ instalacji przebiega zazwyczaj bezproblemowo, jednak wymaga nieco więcej pracy niż w pierwszym wypadku. Całe szczęście, większość producentów zadbała już o pełne spolszczenie swoich systemów. Dzięki temu ich obsługa jest prostsza. Zazwyczaj instalacja trwa około 20 minut i jest przystępna dla osób nieposiadających doświadczenia z instalacją urządzeń sieciowych – pod warunkiem że zdamy się na ustawienia sugerowane przez producenta.

Istotnym elementem współczesnych serwerów NAS jest dostęp do usług w chmurze. Pozwalają one na zarządzanie plikami nie tylko w ramach wewnętrznej sieci, ale również przez przeglądarkę z dowolnego miejsca oferującego dostęp do internetu. Coraz popularniejsze stają się także aplikacje na smartfony, przeznaczone do mobilnej obsługi urządzeń.

Zakupy

Jedynie nieliczne serwery NAS oferowane są w zestawie z dyskami. Dlatego też do kosztów zakupu urządzenia należy doliczyć cenę nośników. Urządzenia firmowe najczęściej wykorzystują tradycyjne nośniki magnetyczne, oferujące wprawdzie nieco niższą szybkość pracy, lecz zapewniające większą przestrzeń w optymalnej cenie. W ofercie producentów odnajdziemy dyski zaprojektowane specjalnie z myślą o użytkowaniu z serwerami NAS. Wykazują one zwiększoną odporność na ciągłą pracę i złożone procesy związane z wykorzystaniem macierzy RAID. Część z nich oferuje również zabezpieczenia przed niepowołanym dostępem czy uszkodzeniami mechanicznymi. Niestety, są one nieco droższe od konwencjonalnych dysków komputerowych. Przykładowo 4-terabajtowy dysk WD Red NAS kosztuje około 600 zł. Wersja PRO z dodatkowymi zabezpieczeniami została wyceniona na około 780 zł. Konkurencyjny Seagate IronWolf jest tylko trochę tańszy. Podstawowy model w wersji 4TB kosztuje około 520 zł. Oznacza to, że za pełen zestaw 4 dysków zapłacimy ponad 2000 zł, a wariant z dyskami 4 TB jest i tak ekonomiczny. Dokupienie do zestawu najprostszego zasilacza UPS będzie kosztowało około 300 zł. Można przyjąć, że już na wstępie cenę przeciętnego serwera NAS można pomnożyć przez dwa. ■



CENA: 3161 zł
www.asustor.com



Asustor AS6404T

Urządzenie firmy Asustor nie bez powodu jest najdroższym serwerem NAS w zestawieniu. Model AS6404T okazał się zwycięzcą testu, notując zadowalające wyniki w niemal wszystkich kategoriach. Już przy pierwszym kontakcie uwagę zwracają kieszenie typu Hot Swap z zabezpieczeniem przed wysunięciem dysku. Bogaty zestaw złączy obejmuje dwa gniazda Ethernet, trzy gniazda USB 3.0 (z czego jedno wyprowadzone na front obudowy), jedno gniazdo USB Typu-C i jedno wyjście HDMI. Producent zadbał nawet o wyjście optyczne w standardzie S/PDIF. Dzięki zastosowaniu czterordzeniowego procesora Intel Celeron J3455 oraz aż 8 GB pamięci RAM AS6404T oferuje bardzo wysoką wydajność, która powinna zadowolić również wymagających użytkowników. Instalacja urządzenia przebiega stosunkowo sprawnie. Dyski są montowane za pomocą śrub, natomiast system jest inicjowany z wykorzystaniem dedykowanego oprogramowania do odnajdowania serwerów Asustor. System zastosowany w AS6404T to standardowe oprogramowanie producenta. Odznacza się wysoką intuicyjnością obsługi. Asustor obejmuje serwer 3-letnią gwarancją.

Western Digital Cloud Pro Series PR4100 0TB

Model PR4100 to urządzenie kompletne, którego obsługa jest intuicyjna. Samodzielna instalacja również przebiega płynnie. Atrakcyjnie zaprojektowana obudowa kryje cztery kieszenie Hot Swap, przycisk szybkiej kopii oraz wyświetlacz informacyjny, obsługiwany za pomocą dwóch przycisków. Jest to jednocześnie jedyne urządzenie w teście wyposażone w dwa gniazda zasilające. Uwagę zwraca również zastosowanie procesora Intel z rodziny Pentium. Czterordzeniowa konstrukcja o taktowaniu 1,6 GHz została wsparta przez 4 GB pamięci RAM. Tak skonfigurowane urządzenie deklasuje konkurentów, zapewniając wysokie transfery niezależnie od zastosowania. Serwer można nabyć z zainstalowanymi i wstępnie skonfigurowanymi dyskami. Dostępnych jest kilka wariantów o łącznej pojemności od 8 do 40 TB. Klienci, którzy zdecydują się na zakup tak przygotowanego urządzenia, mogą liczyć na przedłużoną o rok, 3-letnią gwarancję producenta.



CENA: 2020 zł
www.wdc.com



CENA: 2950 zł
www.qnap.pl



Qnap TS-453B

Zaawansowany model z oferty Qnap przekonuje uniwersalnością. Sprzęt sprawdzi się zarówno w roli urządzenia do pracy biurowej, jak i centrum multimedialnym. Imponujący zestaw złączy obejmuje aż pięć gniazd USB 3.0, dwa gniazda Ethernet, gniazdo USB Typ C, czytnik kart pamięci oraz dwa wyjścia HDMI. Producent zadbał o dwa wejścia na mikrofon i jedno wyjście audio jack 3,5. Interesująco prezentuje się również gniazdo PCIe pozwalające na instalację kart rozszerzeń, takich jak dyski M.2 czy karty sieciowe. Do sprzętu dodawany jest nawet pilot zdalnego sterowania. Projektanci obudowy nie przewidzieli za to wyprowadzenia kieszeni dysków na zewnątrz, jednak dostęp do nich jest oferowany po zdjęciu frontowej zaślepki, a cała operacja nie wymaga użycia wkrętaka. Dane o pracy urządzenia są prezentowane na małym wyświetlaczu OLED. Niektóre informacje są również sygnalizowane dźwiękowo – głosem polskiej lektorki. Instalacja urządzenia wymaga zastosowania dedykowanego oprogramowania Qfinder, jednakże cały proces jest intuicyjny i przebiega sprawnie.



4-zatokowy NAS – niezbędna pamięć dla Twojej firmy

Obecnie właściwie już w każdej branży kluczem do skutecznego rozwoju biznesu są dane. Ich efektywne zbieranie oraz gospodarowanie nimi stanowią o być albo nie być na rynku. Z tego powodu kluczową rolę w procesie optymalnego rozwoju stanowi pamięć masowa. Podstawowym pytaniem nie jest jednak to, czy w nią inwestować, ale jak zrobić to mądrze i trafnie.

Nawet małe firmy w ciągu codziennej pracy generują duże ilości danych i plików. Informacje te mają krytyczne znaczenie z punktu widzenia ciągłości biznesowej. Jak w takim razie zapewnić ich bezpieczeństwo (backup) oraz możliwość łatwego dzielenia się nimi w ramach organizacji? Idealną odpowiedzią zarówno z punktu widzenia ilości potencjalnie dostępnych zasobów, jak i efektywności kosztowej są 4-zatokowe serwery NAS.

QNAP oferuje pełny asortyment najnowocześniejszych urządzeń NAS, które nie tylko zaspokajają potrzeby w dziedzinie pamięci masowej, ale też oferują liczne usługi i funkcje zwiększające efektywność pracy i możliwości rozwoju firmy.

NAS-y stworzone dla Twojej firmy

Przykładem 4-zatokowego systemu NAS przeznaczonego dla małej organizacji jest TVS-471 firmy QNAP. To urządzenie zaprojektowano do zadań wymagających dużej liczby operacji wejścia i wyjścia oraz szybko rosnących potrzeb przechowywania danych. Wśród jego zalet warto wymienić: funkcję zdalnej replikacji w czasie rzeczywistym, obsługę standardu 10GbE (prędkość przesyłu danych do 2300 MB/s), pełne szyfrowanie NAS w technologii bazującej na wolumenach (256-bitowym kluczu AES) oraz obsługę wielu maszyn wirtualnych opartych

na systemach Windows/Linux/Android. Sercem tego modelu jest dwurdzeniowy procesor Intel Core i3-4150 3.5 GHz, 4 GB DDR3 pamięci RAM oraz pamięć flash 512MB DOM. TVS-471 wyposażony został ponadto w trzy złącza USB 3.0, dwa USB 2.0 oraz port RJ-45 Ethernet.

Innym ciekawym modelem dla firm z sektora SMB jest TVS-473 napędzany przez wbudowany procesor Accelerated Processing Unit (APU) AMD. Wyposażono go ponadto w mechanizm szyfrowania sprzętowego AES-NI, do 64 GB pamięci RAM oraz port USB 3.1 (10 Gb/s). Serwer ten nie tylko obsługuje połączenia o prędkości 10 GbE, ale także posiada złącze Quick Access (do bezpośredniego dostępu do plików). Urządzenie z powodzeniem poradzi sobie z wyzwaniami wirtualizacji, centralnego magazynowania, tworzenia kopii zapasowych oraz udostępniania plików i przywracania ich po awarii. Istnieje także możliwość wykorzystania serwera jako komputera PC (dzięki technologii QvPC).

Warto także wspomnieć o modelu TBS-453A wyposażonym w czterordzeniowy procesor Intel 1,6 GHz oraz 4 GB pamięci RAM DDR3L-1600. Znajdziemy tu wbudowany, czteroportowy przełącznik sieciowy, dwa wyjścia HDMI oraz dwa porty Gigabit sieci LAN. Ogromnym atutem jest obsługa czterech dysków M.2 SSD charakteryzujących się niezwykle wyso-

ką prędkością odczytu/zapisu danych. TBS-453A obsługuje również wspomagane sprzętowo szyfrowanie AES-NI.

QTS – NAS zawsze pod kontrolą

Nawet najlepszy serwer NAS nie będzie stanowił realnej wartości biznesowej bez odpowiedniej konfiguracji oraz wydajnego, a zarazem prostego w obsłudze oprogramowania. Urządzenia QNAP pracują pod kontrolą 64-bitowego systemu QTS w wersji 4.3.3. OS ten został wyposażony w przełącznik wirtualny, inteligentną technologię Qtier 2.0 odpowiadającą za automatyczny proces pozycjonowania danych, narzędzie Qfiling do automatycznej archiwizacji i kategoryzacji oraz funkcję Qsync (synchronizowanie plików pomiędzy wieloma urządzeniami).

W QTS 4.3.3 zaimplementowano również aplikacje ułatwiające korzystanie z wideo, muzyki i zdjęć. Wielostrefowe sterowanie umożliwia strumieniową transmisję treści multimedialnych do każdego urządzenia podłączonego do serwera NAS. Ciekawostką jest także automatyzacja rutynowych zadań. Użytkownik może centralnie zarządzać e-mailami, kontaktami i notatkami z wszystkich urządzeń.

System jest także zaprojektowany pod kątem zapewnienia danym maksymalnego poziomu bezpieczeństwa. Twórcy QTS-a umożliwili bowiem importowanie certyfikatów wydawanych przez zaufanych dostawców. Istnieje także możliwość tworzenia certyfikatów z podpisem własnym lub z urzędów otwartej certyfikacji m.in. Let's Encrypt3.

QNAP®

www.qnap.com/pl

Qnap TS-431X

Niedrogi NAS z oferty Qnap to proste urządzenie, posiadające kilka ciekawych wyróżników. Pierwszym z nich jest obecność procesora Amazon Alpine AL-212. Dwurdzeniowa jednostka, połączona za pomocą 2 GB pamięci RAM, okazała się zaskakująco wydajna. Urządzenie zajęło drugie miejsce w teście wydajności, wygrywając z wieloma droższymi konstrukcjami. Drugim nietypowym elementem jest obecność złącza SFP+, pozwalającego na cieszenie się dobrodziejstwem 10 GB łącza światłowodowego. Ponadto urządzenie oferuje wyprowadzone na zewnątrz kieszenie typu Hot-Swap, których nie odnaleźliśmy w droższym modelu TS-453B. Szkoda, że na tym kończą się udogodnienia, a specyfikację uzupełniają jedynie dwa gniazda Ethernet oraz trzy USB 3.0. Instalacja i obsługa urządzenia przebiegają identycznie jak w droższym z testowanych modeli i podobnie

jak w tamtym wypadku zasługują na pochwałę. Biorąc pod uwagę ciekawie skomponowaną specyfikację oraz cenę znacznie poniżej 2000 zł, Qnap TS-431X okaże się optymalnym wyborem pod względem opłacalności.

7,8 BUDOWA

7 WYPOSAŻENIE

8,8 WYDAJNOŚĆ

8,3 OPŁACALNOŚĆ

8 OCENA KOŃCOWA

CENA: 1815 zł
www.qnap.pl



NAS-Y CZTERODYSKOWE



Miejsce w teście	1	
Producent	Asustor	
Model	AS6404T	
Informacje	www.asustor.com	
Cena [zł]	3161	
OCENY		
Budowa	9,2	
Wyposażenie	7,9	
Wydajność	8,7	
Opłacalność	7,1	
Ocena końcowa	8,6	
PARAMETRY TECHNICZNE		
Procesor	Intel Celeron J3455 1,5 GHz	
Moduł wspomaganie szyfrowania danych	tak	
Pamięć RAM (GB)	8	
Maksymalna pojemność (TB)	40	
Wnęki na twarde dyski	4	
Dostępność wersji z preinstalowanymi dyskami	nie	
Przycisk szybkiej kopii	tak	
Dwa wentylatory	nie	
Wyświetlacz	tekstowy	
Wymiary (cm) / masa (kg)	18,5 x 17 x 23 / 2,9	
Gwarancja (miesiące)	36	
GNIAZDA		
Ethernet – RJ-45	2	
USB 2.0 / 3.0 (liczba)	0 / 3	
USB Typ-C	1	
eSATA (liczba)	0	
HDMI (liczba)	1	
Dodatkowe interfejsy	S/PDIF	
Dwa gniazda zasilające	nie	
Hot Swap wyprowadzone na zewnątrz	tak	
Zabezpieczenie przed wysunięciem dysku	tak	
Czytnik kart pamięci	nie	
Możliwość utworzenia macierzy RAID 5 / 6 / 10	tak / tak / tak	
OPROGRAMOWANIE		
Praca w chmurze	tak	
Torrent / P2P	tak	
Serwer multimedialny / DLNA	tak	
Język polski	tak	
WYNIKI TESTÓW – SZYBKOŚĆ TRANSFERU DANYCH (MB/s) ⁴		
Odtwarzanie filmu HD	105	
Zapis filmu HD	256	
Zapis plików	274	
Odczyt plików	48	
Zapis w obrębie NAS	7	
Odczyt w obrębie NAS	17	
Tworzenie plików	8,9	
Przeglądanie zdjęć	6,7	

¹ – dotyczy wariantu bez dysków (wersja z zainstalowanymi dyskami ma 36-miesięczną gwarancję).

² – zachowano bezśrubowy dostęp do kieszeni

³ – jedynie dwie kieszenie posiadają zabezpieczenie

⁴ – wyniki uzyskane za pomocą narzędzia Intel NAS Performance Tool

⁵ – wynik uzyskany na dyskach 2 x 2 TB przez wzgląd na ograniczenia technologiczne konstrukcji



	2	3	4	5	6	7
	Western Digital	Qnap	Qnap	Asustor	Zyxel	Synology
	Cloud Pro Series PR4100 0TB	TS-453B	TS-431X	AS6204t	NAS542	DS418j
	www.wdc.com	www.qnap.pl	www.qnap.pl	www.asustor.com	www.zyxel.com	www.synology.com
	2020	2950	1815	2272	917	1479
	8,7	8,7	7,8	8,8	7	6,9
	7,1	8,5	7	8	6,9	5,7
	9,4	7,6	8,8	6,3	5,9	5,3
	8,3	7,9	8,3	7,5	8,3	7,5
	8,5	8,2	8	7,5	6,5	5,9
	Intel Pentium N3710 1,6 GHz	Intel Celeron J3455 1,5 GHz	Alpine AL-212 1,7 GHz	Intel Celeron N3150 1,6 GHz	FreeScale Dual Core Cortex-A9 1,2 GHz	Realtek RTD1293 1,4 GHz
	tak	tak	tak	tak	tak	tak
	4	4	2	4	1	1
	40	40	40	40	16	40
	4	4	4	4	4	4
	tak	nie	nie	nie	nie	nie
	tak	tak	tak	tak	tak	nie
	nie	nie	nie	nie	nie	tak
	tekstowy	tekstowy	nie	tekstowy	nie	nie
	23,2 x 17 x 19,2 / 3,6	16,8 x 17 x 22,6 / 2,3	16,9 x 16 x 21,9 / 3	18,5 x 17 x 23 / 2,9	19 x 22,5 x 16 / 2	18,4 x 16,8 x 23 / 2,2
	24 ¹	24	24	36	24	24
	2	2	2	2	2	1
	0 / 3	0 / 5	0 / 3	2 / 3	0 / 3	0 / 2
	0	1	0	0	0	0
	0	0	0	2	0	0
	0	2	0	1	0	0
	nie	2 x Jack 3,5 in, 1 x Jack 3,5 out	SFP+	S/PDIF	nie	nie
	tak	nie	nie	nie	nie	nie
	tak	nie ²	tak	tak	nie ²	nie
	nie	nie	nie	tak ³	nie	nie
	nie	tak	nie	nie	tak	nie
	tak / tak / tak	tak / tak / tak	tak / tak / tak	tak / tak / tak	tak / tak / tak	tak / tak / tak
	tak	tak	tak	tak	tak	tak
	tak	tak	tak	tak	tak	tak
	tak	tak	tak	tak	tak	tak
	102	69	89	79	85 ⁵	28
	273	280	241	136	197,1 ⁵	160
	312	152	330	84	245 ⁵	90
	81	49	85	48	72,3 ⁵	24
	15	14	17	4	5,6 ⁵	4
	18	15	9	5	6,8 ⁵	2
	11,6	4,3	7,6	1	8,8 ⁵	5
	4,2	3,8	7,7	8,5	7 ⁵	2