



mgr inż. Adam Pilch  
GEODETA UPRAWNIENY  
świadczenie uprawnień zawodowych  
nr 13574  
43-460 WIŚKA, ul. Lipowa 12  
Tel. / Fax (33) 855-20-33  
Tel. kom 509 124 258, 606 137 853

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
kopia mapy zasadniczej  
skala 1:1000

Miasto: 240302\_1 Ustron  
Obręb: 0003, Nierodzim  
Pgr. 440/11 i inne  
KERG: WGD.6640.306.120.16  
Układ 2000: 6.118.28.02 i 3  
6.118.28.012.4  
Układ H: Kronsztad 86  
Data opracowania: 17.11.2016

Mapa nadaje się do celów projektowych

Potwierdza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  
Identyfikator świadczącego materiału zasobu operatu technicznego  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Starosta Cieszyński  
P.2403 1016 4446  
25.11.2016  
z up. ATAROSTY  
Marek Głobowski  
w Referacie Usług Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

GEODETA UPRAWNIENY  
mgr inż. Adam Pilch

Legenda:

- proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
- proj. studnia rewizyjna
- proj. studnia rewizyjna na przyłączu
- proj. główna przepompownia ścieków
- proj. włączenie kaskadowe kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- obszar oddziaływania przedsięwzięcia
- zakres mapy do celów projektowych
- rura osłonowa Ø110 dzielona, I=2,0m
- rura osłonowa Ø200 PVC, I=2,0m
- rura osłonowa Ø250 PVC, I=2,0m

3010 ks  
3533 ks  
4008  
3534 ks  
3537 ks  
3538 ks  
3539 ks  
3540 ks  
3541 ks  
3542 ks  
3543 ks  
3544 ks  
3545 ks  
3546 ks  
3547 ks  
3548 ks  
3549 ks  
3550 ks  
3551 ks  
3552 ks  
3553 ks  
3554 ks  
3555 ks  
3556 ks  
3557 ks  
3558 ks  
3559 ks  
3560 ks  
3561 ks  
3562 ks  
3563 ks  
3564 ks  
3565 ks  
3566 ks  
3567 ks  
3568 ks  
3569 ks  
3570 ks  
3571 ks  
3572 ks  
3573 ks  
3574 ks  
3575 ks  
3576 ks  
3577 ks  
3578 ks  
3579 ks  
3580 ks  
3581 ks  
3582 ks  
3583 ks  
3584 ks  
3585 ks  
3586 ks  
3587 ks  
3588 ks  
3589 ks  
3590 ks  
3591 ks  
3592 ks  
3593 ks  
3594 ks  
3595 ks  
3596 ks  
3597 ks  
3598 ks  
3599 ks  
3600 ks  
3601 ks  
3602 ks  
3603 ks  
3604 ks  
3605 ks  
3606 ks  
3607 ks  
3608 ks  
3609 ks  
3610 ks  
3611 ks  
3612 ks  
3613 ks  
3614 ks  
3615 ks  
3616 ks  
3617 ks  
3618 ks  
3619 ks  
3620 ks  
3621 ks  
3622 ks  
3623 ks  
3624 ks  
3625 ks  
3626 ks  
3627 ks  
3628 ks  
3629 ks  
3630 ks  
3631 ks  
3632 ks  
3633 ks  
3634 ks  
3635 ks  
3636 ks  
3637 ks  
3638 ks  
3639 ks  
3640 ks  
3641 ks  
3642 ks  
3643 ks  
3644 ks  
3645 ks  
3646 ks  
3647 ks  
3648 ks  
3649 ks  
3650 ks  
3651 ks  
3652 ks  
3653 ks  
3654 ks  
3655 ks  
3656 ks  
3657 ks  
3658 ks  
3659 ks  
3660 ks  
3661 ks  
3662 ks  
3663 ks  
3664 ks  
3665 ks  
3666 ks  
3667 ks  
3668 ks  
3669 ks  
3670 ks  
3671 ks  
3672 ks  
3673 ks  
3674 ks  
3675 ks  
3676 ks  
3677 ks  
3678 ks  
3679 ks  
3680 ks  
3681 ks  
3682 ks  
3683 ks  
3684 ks  
3685 ks  
3686 ks  
3687 ks  
3688 ks  
3689 ks  
3690 ks  
3691 ks  
3692 ks  
3693 ks  
3694 ks  
3695 ks  
3696 ks  
3697 ks  
3698 ks  
3699 ks  
3700 ks  
3701 ks  
3702 ks  
3703 ks  
3704 ks  
3705 ks  
3706 ks  
3707 ks  
3708 ks  
3709 ks  
3710 ks  
3711 ks  
3712 ks  
3713 ks  
3714 ks  
3715 ks  
3716 ks  
3717 ks  
3718 ks  
3719 ks  
3720 ks  
3721 ks  
3722 ks  
3723 ks  
3724 ks  
3725 ks  
3726 ks  
3727 ks  
3728 ks  
3729 ks  
3730 ks  
3731 ks  
3732 ks  
3733 ks  
3734 ks  
3735 ks  
3736 ks  
3737 ks  
3738 ks  
3739 ks  
3740 ks  
3741 ks  
3742 ks  
3743 ks  
3744 ks  
3745 ks  
3746 ks  
3747 ks  
3748 ks  
3749 ks  
3750 ks  
3751 ks  
3752 ks  
3753 ks  
3754 ks  
3755 ks  
3756 ks  
3757 ks  
3758 ks  
3759 ks  
3760 ks  
3761 ks  
3762 ks  
3763 ks  
3764 ks  
3765 ks  
3766 ks  
3767 ks  
3768 ks  
3769 ks  
3770 ks  
3771 ks  
3772 ks  
3773 ks  
3774 ks  
3775 ks  
3776 ks  
3777 ks  
3778 ks  
3779 ks  
3780 ks  
3781 ks  
3782 ks  
3783 ks  
3784 ks  
3785 ks  
3786 ks  
3787 ks  
3788 ks  
3789 ks  
3790 ks  
3791 ks  
3792 ks  
3793 ks  
3794 ks  
3795 ks  
3796 ks  
3797 ks  
3798 ks  
3799 ks  
3800 ks  
3801 ks  
3802 ks  
3803 ks  
3804 ks  
3805 ks  
3806 ks  
3807 ks  
3808 ks  
3809 ks  
3810 ks  
3811 ks  
3812 ks  
3813 ks  
3814 ks  
3815 ks  
3816 ks  
3817 ks  
3818 ks  
3819 ks  
3820 ks  
3821 ks  
3822 ks  
3823 ks  
3824 ks  
3825 ks  
3826 ks  
3827 ks  
3828 ks  
3829 ks  
3830 ks  
3831 ks  
3832 ks  
3833 ks  
3834 ks  
3835 ks  
3836 ks  
3837 ks  
3838 ks  
3839 ks  
3840 ks  
3841 ks  
3842 ks  
3843 ks  
3844 ks  
3845 ks  
3846 ks  
3847 ks  
3848 ks  
3849 ks  
3850 ks  
3851 ks  
3852 ks  
3853 ks  
3854 ks  
3855 ks  
3856 ks  
3857 ks  
3858 ks  
3859 ks  
3860 ks  
3861 ks  
3862 ks  
3863 ks  
3864 ks  
3865 ks  
3866 ks  
3867 ks  
3868 ks  
3869 ks  
3870 ks  
3871 ks  
3872 ks  
3873 ks  
3874 ks  
3875 ks  
3876 ks  
3877 ks  
3878 ks  
3879 ks  
3880 ks  
3881 ks  
3882 ks  
3883 ks  
3884 ks  
3885 ks  
3886 ks  
3887 ks  
3888 ks  
3889 ks  
3890 ks  
3891 ks  
3892 ks  
3893 ks  
3894 ks  
3895 ks  
3896 ks  
3897 ks  
3898 ks  
3899 ks  
3900 ks  
3901 ks  
3902 ks  
3903 ks  
3904 ks  
3905 ks  
3906 ks  
3907 ks  
3908 ks  
3909 ks  
3910 ks  
3911 ks  
3912 ks  
3913 ks  
3914 ks  
3915 ks  
3916 ks  
3917 ks  
3918 ks  
3919 ks  
3920 ks  
3921 ks  
3922 ks  
3923 ks  
3924 ks  
3925 ks  
3926 ks  
3927 ks  
3928 ks  
3929 ks  
3930 ks  
3931 ks  
3932 ks  
3933 ks  
3934 ks  
3935 ks  
3936 ks  
3937 ks  
3938 ks  
3939 ks  
3940 ks  
3941 ks  
3942 ks  
3943 ks  
3944 ks  
3945 ks  
3946 ks  
3947 ks  
3948 ks  
3949 ks  
3950 ks  
3951 ks  
3952 ks  
3953 ks  
3954 ks  
3955 ks  
3956 ks  
3957 ks  
3958 ks  
3959 ks  
3960 ks  
3961 ks  
3962 ks  
3963 ks  
3964 ks  
3965 ks  
3966 ks  
3967 ks  
3968 ks  
3969 ks  
3970 ks  
3971 ks  
3972 ks  
3973 ks  
3974 ks  
3975 ks  
3976 ks  
3977 ks  
3978 ks  
3979 ks  
3980 ks  
3981 ks  
3982 ks  
3983 ks  
3984 ks  
3985 ks  
3986 ks  
3987 ks  
3988 ks  
3989 ks  
3990 ks  
3991 ks  
3992 ks  
3993 ks  
3994 ks  
3995 ks  
3996 ks  
3997 ks  
3998 ks  
3999 ks  
4000 ks  
4001 ks  
4002 ks  
4003 ks  
4004 ks  
4005 ks  
4006 ks  
4007 ks  
4008 ks  
4009 ks  
4010 ks  
4011 ks  
4012 ks  
4013 ks  
4014 ks  
4015 ks  
4016 ks  
4017 ks  
4018 ks  
4019 ks  
4020 ks  
4021 ks  
4022 ks  
4023 ks  
4024 ks  
4025 ks  
4026 ks  
4027 ks  
4028 ks  
4029 ks  
4030 ks  
4031 ks  
4032 ks  
4033 ks  
4034 ks  
4035 ks  
4036 ks  
4037 ks  
4038 ks  
4039 ks  
4040 ks  
4041 ks  
4042 ks  
4043 ks  
4044 ks  
4045 ks  
4046 ks  
4047 ks  
4048 ks  
4049 ks  
4050 ks  
4051 ks  
4052 ks  
4053 ks  
4054 ks  
4055 ks  
4056 ks  
4057 ks  
4058 ks  
4059 ks  
4060 ks  
4061 ks  
4062 ks  
4063 ks  
4064 ks  
4065 ks  
4066 ks  
4067 ks  
4068 ks  
4069 ks  
4070 ks  
4071 ks  
4072 ks  
4073 ks  
4074 ks  
4075 ks  
4076 ks  
4077 ks  
4078 ks  
4079 ks  
4080 ks  
4081 ks  
4082 ks  
4083 ks  
4084 ks  
4085 ks  
4086 ks  
4087 ks  
4088 ks  
4089 ks  
4090 ks  
4091 ks  
4092 ks  
4093 ks  
4094 ks  
4095 ks  
4096 ks  
4097 ks  
4098 ks  
4099 ks  
4100 ks  
4101 ks  
4102 ks  
4103 ks  
4104 ks  
4105 ks  
4106 ks  
4107 ks  
4108 ks  
4109 ks  
4110 ks  
4111 ks  
4112 ks  
4113 ks  
4114 ks  
4115 ks  
4116 ks  
4117 ks  
4118 ks  
4119 ks  
4120 ks  
4121 ks  
4122 ks  
4123 ks  
4124 ks  
4125 ks  
4126 ks  
4127 ks  
4128 ks  
4129 ks  
4130 ks  
4131 ks  
4132 ks  
4133 ks  
4134 ks  
4135 ks  
4136 ks  
4137 ks  
4138 ks  
4139 ks  
4140 ks  
4141 ks  
4142 ks  
4143 ks  
4144 ks  
4145 ks  
4146 ks  
4147 ks  
4148 ks  
4149 ks  
4150 ks  
4151 ks  
4152 ks  
4153 ks  
4154 ks  
4155 ks  
4156 ks  
4157 ks  
4158 ks  
4159 ks  
4160 ks  
4161 ks  
4162 ks  
4163 ks  
4164 ks  
4165 ks  
4166 ks  
4167 ks  
4168 ks  
4169 ks  
4170 ks  
4171 ks  
4172 ks  
4173 ks  
4174 ks  
4175 ks  
4176 ks  
4177 ks  
4178 ks  
4179 ks  
4180 ks  
4181 ks  
4182 ks  
4183 ks  
4184 ks  
4185 ks  
4186 ks  
4187 ks  
4188 ks  
4189 ks  
4190 ks  
4191 ks  
4192 ks  
4193 ks  
4194 ks  
4195 ks  
4196 ks  
4197 ks  
4198 ks  
4199 ks  
4200 ks  
4201 ks  
4202 ks  
4203 ks  
4204 ks  
4205 ks  
4206 ks  
4207 ks  
4208 ks  
4209 ks  
4210 ks  
4211 ks  
4212 ks  
4213 ks  
4214 ks  
4215 ks  
4216 ks  
4217 ks  
4218 ks  
4219 ks  
4220 ks  
4221 ks  
4222 ks  
4223 ks  
4224 ks  
4225 ks  
4226 ks  
4227 ks  
4228 ks  
4229 ks  
4230 ks  
4231 ks  
4232 ks  
4233 ks  
4234 ks  
4235 ks  
4236 ks  
4237 ks  
4238 ks  
4239 ks  
4240 ks  
4241 ks  
4242 ks  
4243 ks  
4244 ks  
4245 ks  
4246 ks  
4247 ks  
4248 ks  
4249 ks  
4250 ks  
4251 ks  
4252 ks  
4253 ks  
4254 ks  
4255 ks  
4256 ks  
4257 ks  
4258 ks  
4259 ks  
4260 ks  
4261 ks  
4262 ks  
4263 ks  
4264 ks  
4265 ks  
4266 ks  
4267 ks  
4268 ks  
4269 ks  
4270 ks  
4271 ks  
4272 ks  
4273 ks  
4274 ks  
4275 ks  
4276 ks  
4277 ks  
4278 ks  
4279 ks  
4280 ks  
4281 ks  
4282 ks  
4283 ks  
4284 ks  
4285 ks  
4286 ks  
4287 ks  
4288 ks  
4289 ks  
4290 ks  
4291 ks  
4292 ks  
4293 ks  
4294 ks  
4295 ks  
4296 ks  
4297 ks  
4298 ks  
4299 ks  
4300 ks  
4301 ks  
4302 ks  
4303 ks  
4304 ks  
4305 ks  
4306 ks  
4307 ks  
4308 ks  
4309 ks  
4310 ks  
4311 ks  
4312 ks  
4313 ks  
4314 ks  
4315 ks  
4316 ks  
4317 ks  
4318 ks  
4319 ks  
4320 ks  
4321 ks  
4322 ks  
4323 ks  
4324 ks  
4325 ks  
4326 ks  
4327 ks  
4328 ks  
4329 ks  
4330 ks  
4331 ks  
4332 ks  
4333 ks  
4334 ks  
4335 ks  
4336 ks  
4337 ks  
4338 ks  
4339 ks  
4340 ks  
4341 ks  
4342 ks  
4343 ks  
4344 ks  
4345 ks  
4346 ks  
4347 ks  
4348 ks  
4349 ks  
4350 ks  
4351 ks  
4352 ks  
4353 ks  
4354 ks  
4355 ks  
4356 ks  
4357 ks  
4358 ks  
4359 ks  
4360 ks  
4361 ks  
4362 ks  
4363 ks  
4364 ks  
4365 ks  
4366 ks  
4367 ks  
4368 ks  
4369 ks  
4370 ks  
4371 ks  
4372 ks  
4373 ks  
4374 ks  
4375 ks  
4376 ks  
4377 ks  
4378 ks  
4379 ks  
4380 ks  
4381 ks  
4382 ks  
4383 ks  
4384 ks  
4385 ks  
4386 ks  
4387 ks  
4388 ks  
4389 ks  
4390 ks  
4391 ks  
4392 ks  
4393 ks  
4394 ks  
4395 ks  
4396 ks  
4397 ks  
4398 ks  
4399 ks  
4400 ks  
4401 ks  
4402 ks  
4403 ks  
4404 ks  
4405 ks  
4406 ks  
4407 ks  
4408 ks  
4409 ks  
4410 ks  
4411 ks  
4412 ks  
4413 ks  
4414 ks  
4415 ks  
4416 ks  
4417 ks  
4418 ks  
4419 ks  
4420 ks  
4421 ks  
4422 ks  
4423 ks  
4424 ks  
4425 ks  
4426 ks  
4427 ks  
4428 ks  
4429 ks  
4430 ks  
4431 ks  
4432 ks  
4433 ks  
4434 ks  
4435 ks  
4436 ks  
4437 ks  
4438 ks  
4439 ks  
4440 ks  
4441 ks  
4442 ks  
4443 ks  
4444 ks  
4445 ks  
4446 ks  
4447 ks  
4448 ks  
4449 ks  
4450 ks  
4451 ks  
4452 ks  
4453 ks  
4454 ks  
4455 ks  
4456 ks  
4457 ks  
4458 ks  
4459 ks  
4460 ks  
4461 ks  
4462 ks  
4463 ks  
4464 ks  
4465 ks  
4466 ks  
4467 ks  
4468 ks  
4469 ks  
4470 ks  
4471 ks  
4472 ks  
4473 ks  
4474 ks  
4475 ks  
4476 ks  
4477 ks  
4478 ks  
4479 ks  
4480 ks  
4481 ks  
4482 ks  
4483 ks  
4484 ks  
4485 ks  
4486 ks  
4487 ks  
4488 ks  
4489 ks  
4490 ks  
4491 ks  
4492 ks  
4493 ks  
4494 ks  
4495 ks  
4496 ks  
4497 ks  
4498 ks  
4499 ks  
4500 ks  
4501 ks  
4502 ks  
4503 ks  
4504 ks  
4505 ks  
4506 ks  
4507 ks  
4508 ks  
4509 ks  
4510 ks  
4511 ks  
4512 ks  
4513 ks  
4514 ks  
4515 ks  
4516 ks  
4517 ks  
4518 ks  
4519 ks  
4520 ks  
4521 ks  
4522 ks  
4523 ks  
4524 ks  
4525 ks  
4526 ks  
4527 ks  
4528 ks  
4529 ks  
4530 ks  
4531 ks  
4532 ks  
4533 ks  
4534 ks  
4535 ks  
4536 ks  
4537 ks  
4538 ks  
4539 ks  
4540 ks  
4541 ks  
4542 ks  
4543 ks  
4544 ks  
4545 ks  
4546 ks  
4547 ks  
4548 ks  
4549 ks  
4550 ks  
4551 ks  
4552 ks  
4553 ks  
4554 ks  
4555 ks  
4556 ks  
4557 ks  
4558 ks  
4559 ks  
4560 ks  
4561 ks  
4562 ks  
4563 ks  
4564 ks  
4565 ks  
4566 ks  
4567 ks  
4568 ks  
4569 ks  
4570 ks  
4571 ks  
4572 ks  
4573 ks  
4574 ks  
4575 ks  
4576 ks  
4577 ks  
4578 ks  
4579 ks  
4580 ks  
4581 ks  
4582 ks  
4583 ks  
4584 ks  
4585 ks  
4586 ks  
4587 ks  
4588 ks  
4589 ks  
4590 ks  
4591 ks  
4592 ks  
4593 ks  
4594 ks  
4595 ks  
4596 ks  
4597 ks  
4598 ks  
4599 ks  
4600 ks  
4601 ks  
4602 ks  
4603 ks  
4604 ks  
4605 ks  
4606 ks  
4607 ks  
4608 ks  
4609 ks  
4610 ks  
4611 ks  
4612 ks  
4613 ks  
4614 ks  
4615 ks  
4616 ks  
4617 ks  
4618 ks  
4619 ks  
4620 ks  
4621 ks  
4622 ks  
4623 ks  
4624 ks  
4625 ks  
4626 ks  
4627 ks  
4628 ks  
4629 ks  
4630 ks  
4631 ks  
4632 ks  
4633 ks  
4634 ks  
4635 ks  
4636 ks  
4637 ks  
4638 ks  
4639 ks  
4640 ks  
4641 ks  
4642 ks  
4643 ks  
4644 ks  
4645 ks  
4646 ks  
4647 ks  
4648 ks  
4649 ks  
4650 ks  
4651 ks  
4652 ks  
4653 ks  
4654 ks  
4655 ks  
4656 ks  
4657 ks  
4658 ks  
4659 ks  
4660 ks  
4661 ks  
4662 ks  
4663 ks  
4664 ks  
4665 ks  
4666 ks  
4667 ks  
4668 ks  
4669 ks  
4670 ks  
4671 ks  
4672 ks  
4673 ks  
4674 ks  
4675 ks  
4676 ks  
4677 ks  
4678 ks  
4679 ks  
4680 ks  
4681 ks  
4682 ks  
4683 ks  
4684 ks  
4685 ks  
4686 ks  
4687 ks  
4688 ks  
4689 ks  
4690 ks  
4691 ks  
4692 ks  
4693 ks  
4694 ks  
4695 ks  
4696 ks  
4697 ks  
4698 ks  
4699 ks  
4700 ks  
4701 ks  
4702 ks  
4703 ks  
4704 ks  
4705 ks  
4706 ks  
4707 ks  
4708 ks  
4709 ks  
4710 ks  
4711 ks  
4712 ks  
4713 ks  
4714 ks  
4715 ks  
4716 ks  
4717 ks  
4718 ks  
4719 ks  
4720 ks  
4721 ks  
4722 ks  
4723 ks  
4724 ks  
4725 ks  
4726 ks  
4727 ks  
4728 ks  
4729 ks  
4730 ks  
4731 ks  
4732 ks  
4733 ks  
4734 ks  
4735 ks  
4736 ks  
4737 ks  
4738 ks  
4739 ks  
4740 ks  
4741 ks  
4742 ks  
4743 ks  
4744 ks  
4745 ks  
4746 ks  
4747 ks  
4748 ks  
4749 ks  
4750 ks  
4751 ks  
4752 ks  
4753 ks  
4754 ks  
4755 ks  
4756 ks  
4757 ks  
4758 ks  
4759 ks  
4760 ks  
4761 ks  
4762 ks  
4763 ks  
4764 ks  
4765 ks  
4766 ks  
4767 ks  
4768 ks  
4769 ks  
4770 ks  
4771 ks  
4772 ks  
4773 ks  
4774 ks  
4775 ks  
4776 ks  
4777 ks  
4778 ks  
4779 ks  
4780 ks  
4781 ks  
4782 ks  
4783 ks  
4784 ks  
4785 ks  
4786 ks  
4787 ks  
4788 ks  
4789 ks  
4790 ks  
4791 ks  
4792 ks  
4793 ks  
4794 ks  
4795 ks  
4796 ks  
4797 ks  
4798 ks  
4799 ks  
4800 ks  
4801 ks  
4802 ks  
4803 ks  
4804 ks  
4805 ks  
4806 ks  
4807 ks  
4808 ks  
4809 ks  
4810 ks  
4811 ks  
4812 ks  
4813 ks  
4814 ks  
4815 ks  
4816 ks  
4817 ks  
4818 ks  
4819 ks  
4820 ks  
4821 ks  
4822 ks  
4823 ks  
4824 ks  
4825 ks  
4826 ks  
4827 ks  
4828 ks  
4829 ks  
4830 ks  
4831 ks  
4832 ks  
4833 ks  
4834 ks  
4835 ks  
4836 ks  
4837 ks  
4838 ks  
4839 ks  
4840 ks  
4841 ks  
4842 ks  
4843 ks  
4844 ks  
4845 ks  
4846 ks  
4847 ks  
4848 ks  
4849 ks  
4850 ks  
4851 ks  
4852 ks  
4853 ks  
4854 ks  
4855 ks  
4856 ks  
4857 ks  
4858 ks  
4859 ks  
4860 ks  
4861 ks  
4862 ks  
4863 ks  
4864 ks  
4865 ks  
4866 ks  
4867 ks  
4868 ks  
4869 ks  
4870 ks  
4871 ks  
4872 ks  
4873 ks  
4874 ks  
4875 ks  
4876 ks  
4877 ks  
4878 ks  
4879 ks  
4880 ks  
4881 ks  
4882 ks  
4883 ks  
4884 ks  
4885 ks  
4886 ks  
4887 ks  
4888 ks  
4889 ks  
4890 ks  
4891 ks  
4892 ks  
4893 ks  
4894 ks  
4895 ks  
4896 ks  
4897 ks  
4898 ks  
4899 ks  
4900 ks  
4901 ks  
4902 ks  
4903 ks  
4904 ks  
4905 ks  
4906 ks  
4907 ks  
4908 ks  
4909 ks  
4910 ks  
4911 ks  
4912 ks  
4913 ks  
4914 ks  
4915 ks  
4916 ks  
4917 ks  
4918 ks  
4919 ks  
4920 ks  
4921 ks  
4922 ks  
4923 ks  
4924 ks  
4925 ks  
4926 ks  
4927 ks  
4928 ks  
4929 ks  
4930 ks  
4931 ks  
4932 ks  
4933 ks  
4934 ks  
4935 ks  
4936 ks  
4937 ks  
4938 ks  
4939 ks  
4940 ks  
4941 ks  
4942 ks  
4943 ks  
4944 ks  
4945 ks  
4946 ks  
4947 ks  
4948 ks  
4949 ks  
4950 ks  
4951 ks  
4952 ks  
4953 ks  
4954 ks  
4955 ks  
4956 ks  
4957 ks  
4958 ks  
4959 ks  
4960 ks  
4961 ks  
4962 ks  
4963 ks  
4964 ks  
4965 ks  
4966 ks  
4967 ks  
4968 ks  
4969 ks  
4970 ks  
4971 ks  
4972 ks  
4973 ks  
4974 ks  
4975 ks  
4976 ks  
4977 ks  
4978 ks  
4979 ks  
4980 ks  
4981 ks  
4982 ks  
4983 ks  
4984 ks  
4985 ks  
4986 ks  
4987 ks  
4988 ks  
4989 ks  
4990 ks  
4991 ks  
4992 ks  
4993 ks  
4994 ks  
4995 ks  
4996 ks  
4997 ks  
4998 ks  
4999 ks  
5000 ks  
5001 ks  
5002 ks  
5003 ks  
5004 ks  
5005 ks  
5006 ks  
5007 ks  
5008 ks  
5009 ks  
5010 ks  
5011 ks  
5012 ks  
5013 ks  
5014 ks  
5015 ks  
5016 ks  
5017 ks  
5018 ks  
5019 ks  
5020 ks  
5021 ks  
5022 ks  
5023 ks  
5024 ks  
5025 ks  
5026 ks  
5027 ks  
5028 ks  
5029 ks  
5030 ks  
5031 ks  
5032 ks  
5033 ks  
5034 ks  
5035 ks  
5036 ks  
5037 ks  
5038 ks  
5039 ks  
5040 ks  
5041 ks  
5042 ks  
5043 ks  
5044 ks  
5045 ks  
5046 ks  
5047 ks  
5048 ks  
5049 ks  
5050 ks  
5051 ks  
5052 ks  
5053 ks  
5054 ks  
5055 ks  
5056 ks  
5057 ks  
5058 ks  
5059 ks  
5060 ks  
5061 ks  
5062 ks  
5063 ks  
5064 ks  
5065 ks  
5066 ks  
5067 ks  
5068 ks  
5069 ks  
5070 ks  
5071 ks  
5072 ks  
5073 ks  
5074 ks  
5075 ks  
5076 ks  
5077 ks  
5078 ks  
5079 ks  
5080 ks  
5081 ks  
5082 ks  
5083 ks  
5084 ks  
5085 ks  
5086 ks  
5087 ks  
5088 ks  
5089 ks  
5090 ks  
5091 ks  
5092 ks  
5093 ks  
5094 ks  
5095 ks  
5096 ks  
5097 ks  
5098 ks  
5099 ks  
5100 ks  
5101 ks  
5102 ks  
5103 ks  
5104 ks  
5105 ks  
5106 ks  
5107 ks  
5108 ks  
5109 ks  
5110 ks  
5111 ks  
5112 ks  
5113 ks  
5114 ks  
5115 ks  
5116 ks  
5117 ks  
5118 ks  
5119 ks  
5120 ks  
5121 ks  
5122 ks  
5123 ks  
5124 ks  
5125 ks  
5126 ks  
5127 ks  
5128 ks  
5129 ks  
5130 ks  
5131 ks  
5132 ks  
5133 ks  
5134 ks  
5135 ks  
5136 ks  
5137 ks  
5138 ks  
5139 ks  
5140 ks  
5141 ks  
5142 ks  
5143 ks  
5144 ks  
5145 ks  
5146 ks  
5147 ks  
5148 ks  
5149 ks  
5150 ks  
5151 ks  
5