

UNIX – zkoušková písemka ze dne 31. května 2002

Napište složený příkaz, kterým v běžném adresáři vytvoříte soubor **VSE.TXT** obsahující vždy prvních 5 řádků z každého souboru běžného adresáře, jehož jméno končí na **.txt**. Skupiny řádků od sebe nijak neodděluje, nevkládějte mezi ně např. jméno souboru apod. Uvnitř složeného příkazu použijte příkaz **head**. Soubory seřaďte abecedně podle jmen souborů. Musíte použít složený příkaz, nepoužívejte konstrukci **head *.txt**, protože uvedením více jak jednoho souboru na příkazovém řádku donutíte **head** vkládat oddělovač se jménem souboru. 4 body

Předejte na standardní výstup jména souborů z běžného adresáře (vždy jedno jméno na jeden řádek, předpokládejte, že v běžném adresáři jsou jenom obyčejné soubory), které ve svém těle obsahují alespon jeden výskyt řetězce **veverka** a současně ve svém těle neobsahují ani jeden výskyt řetězce **pejsek**. Dbejte, aby na standardní výstup nešly jiné informace. Na jména souborů nejsou kladeny podmínky. Citované řetězce se mohou vyskytovat na libovolných řádcích souboru. 3 body

Předejte na standardní výstup jména adresářových položek běžného adresáře (vždy jedno jméno na jednom řádku), které ve jméně neobsahují podřetězec **lom**. Použijte složené příkazy, nikoli **find**. 3 body

Napište příkaz, kterým v běžném adresáři a všech jeho podadresářích smažete všechny pouze (!) obyčejné soubory mající velikost větší jak 2 MB. Vypisujte na standardní výstup jména zrušených souborů příp. vč. cesty. 2 body

Napište shellový skript, který na standardní výstup předá poziční parametry, jejichž délka (délka řetězce znaků jejich hodnoty) je větší jak 10 znaků. Vždy na jeden řádek jeden poziční parametr. 3 body

Napište **jeden** substituční příkaz pro řádkový editoru **vi**, kterým všechny řádky editorem otevřeného souboru převeďte ze tvaru: 3 body

1x MSI K7D-Master (MS-6501)	9398	9398
2x AMD Athlon-MP 2000+	12869	25738

do tvaru:

1x MSI K7D-Master (MS-6501)
2x AMD Athlon-MP 2000+

tzn., že odstraníte cenové údaje, které následují za delším řetězcem mezer (minimální délku odhadněte). Na konci řádku neponěchávejte nadbytečné mezery.

Uveďte zápis režimu příkazu **chmod**, kterým přidáte skupině právo zápisu a současně ostatním nastavíte právě právo čtení (a odeberete případné právo zápisu a provedení). 1 bod