

1. V tabuľke sú údaje o výsledkoch písomného testu študentov:

Meno a priezvisko	počet bodov
Matej Bielik	25
Jana Veselá	45
Tatiana Šťastná	50
Milan Novák	48
Karol Kováč	34
Stanislav Lipský	15
Radoslav Pyšný	37
Pavol Čák	42
Juraj Stano	46
Eva Belická	47
Miriama Malá	48
Vlado Polák	42
Mária Baranová	34
Ema Flašíková	50
Ján Hraško	37
Martin Kráľ	22
Patrik Smutný	38
Jozef Machaj	44
Ľubo Dörner	50
Maroš Hanusek	45

Úlohy:

- doplňte do tabuľky 1. stĺpec s poradovým číslom.
- doplňte do tabuľky stĺpec s percentuálnym vyjadrením bodov, ak maximálny počet bodov je 50 (100 %). Vo výpočtoch použite hodnotu 50 ako absolútnu adresu.
- prepočítajte body na známky podľa: 1=50–47 bodov, 1- = 47-43,5 bodov, 2=43,5–40 bodov, 2- = 40-36 bodov, 3 =36– 2 bodov, 3- =32–28, 4 < 28 bodov
- bunky so známkou 1, 1- označte modrou, so známkou 2, 2- fialovou a 3, 3- žltou, známka 4 ostane biela.
- vypočítajte výslednú priemernú známku.
- pomocou vlastného filtra vyberte z tabuľky študentov, ktorí majú známku 1, 1-.
- z týchto údajov vytvorte na novom liste tabuľku. Rozdeľte meno a priezvisko do dvoch stĺpcov. Usporiadajte tabuľku tak, aby priezviská boli podľa abecedy.
- prekopírujte celú pôvodnú tabuľku a usporiadajte ju podľa známok vzostupne.

Postup:

- doplňte do tabuľky 1. stĺpec s poradím: *Vložit', Stĺpec*
- stĺpec s percentuálnym vyjadrením bodov: =100*C2/\$G\$1, absolútna adresa (pomocou F4).
- prepočítanie bodov na známky: =KDYŽ(C2>47;"1";KDYŽ(C2>43,5;"1-";KDYŽ(C2>40;"2";KDYŽ(C2>36;"2-";KDYŽ(C2>32;"3";KDYŽ(C2>28;"3-";"4"))))))).
- farebné označenie buniek: so známkou 1, 1- označte modrou, so známkou 2, 2- fialovou a 3, 3- žltou, známka 4 ostane biela.: označ stĺpec, *Formát, Podmienené formátovanie*. Bunky s počtom bodov menej ako 28 označte sivou.

Podmíněné formátování

1. podmínka
Hodnota buňky je menší než =\$E\$14
Náhled formátu použitého při splnění podmínky: ÁáBbČčYyŽž

2. podmínka
Hodnota buňky je menší než =\$E\$7
Náhled formátu použitého při splnění podmínky: ÁáBbČčYyŽž

3. podmínka
Hodnota buňky je menší než =\$E\$2
Náhled formátu použitého při splnění podmínky: ÁáBbČčYyŽž

Přidat >> Odstranit... OK Storno

- výsledná priemerná známka. (=PRŮMĚR(C2:C22), zvyšné 2 vzorce pokračujú podľa stĺpcov.)

Poradie	Meno a priezvisko	počet bodov	počet bodov v %	známka
1	Matej Bielik	25	50	4
2	Peter Čierny	32	64	3-
3	Jana Veselá	45	90	1-
4	Tatiana Šťastná	50	100	1
5	Milan Novák	48	96	1
6	Karol Kováč	34	68	3
7	Stanislav Lipský	15	30	4
8	Radoslav Pyšný	37	74	2-
9	Pavol Čák	42	84	2
10	Juraj Stano	46	92	1-
11	Eva Belická	47	94	1-
12	Miriama Malá	48	96	1
13	Vlado Polák	42	84	2
14	Mária Baranová	34	68	3
15	Ema Flašíková	50	100	1
16	Ján Hraško	37	74	2-
17	Martin Kráľ	22	44	4
18	Patrik Smutný	38	76	2-
19	Jozef Machaj	44	88	1-
20	Eubo Dorner	50	100	1
21	Maroš Hanusek	45	90	1-
		39,57142857	79,14285714	2-
		15	30	4

V *Nástroje, Možnosti, Zobrazenie, Mriežka* môžeme vypnúť (zapnúť) mriežku.

V *Nástroje, Možnosti, Zobrazenie, Konce stránok* môžeme vypnúť (zapnúť) viditeľné označenie kde sa končí strana.

V *Nástroje, Možnosti, Zobrazenie, Vzorce* môžeme vypnúť (zapnúť) voľbu, pri ktorej v tabuľke vidieť vzorce, nie ich hodnoty.

Ak je tabuľka s veľkým počtom riadkov a chceme vidieť stále hlavičku tabuľky, vyberieme *Okno, Ukotviť priečky*

- výber študentov, ktorí majú známku 1, 1-: *Data, Filter, Automatický filter*, klik na známka, *vlastný*):

Zobraziť riadky:
známka

je rovno

☐ a ☒ alebo

je rovno

Znak ? zastupuje jeden znak.
Znak * zastupuje posloupnosť znakov.

OK Storno

12	Meno a priez	počet bodov	počet b	známka
13	Tatiana Šťastná	50	100	1
14	Milan Novák	48	96	1
15	Miriama Malá	48	96	1
16	Ema Flašíková	50	100	1
17	Ľubo Dorner	50	100	1
18	Jana Veselá	45	90	1-
19	Juraj Stano	46	92	1-
20	Eva Belická	47	94	1-
21	Jozef Machaj	44	88	1-
22	Maroš Hanusek	45	90	1-

Z týchto údajov vytvorte na novom liste tabuľku. Rozdeľte meno a priezvisko do dvoch stĺpcov. Usporiadajte tabuľku tak, aby priezviská boli podľa abecedy. (*Data, Zoradiť, podľa stĺpca B*)

Prekopírujte celú pôvodnú tabuľku a usporiadajte ju podľa známok vzostupne. (*Data, Zoradiť, podľa stĺpca B*).

Milan Novák	48	96	1
Miriama Malá	48	96	1
Ema Flašíková	50	100	1
Ľubo Dorner	50	100	1
Jana Veselá	45	90	1-
Juraj Stano	46	92	1-
Eva Belická	47	94	1-
Jozef Machaj	44	88	1-
Maroš Hanusek	45	90	1-
Pavol Čák	42	84	2
Vlado Polák	42	84	2
Radoslav Pyšný	37	74	2-
Ján Hraško	37	74	2-
Patrik Smutný	38	76	2-
Karol Kováč	34	68	3
Mária Baranová	34	68	3
Peter Čierny	32	64	3-
Matej Bielik	25	50	4
Stanislav Lipský	15	30	4
Martin Kráľ	22	44	4