

ZBIERKA ÚLOH Z MONITORA 9

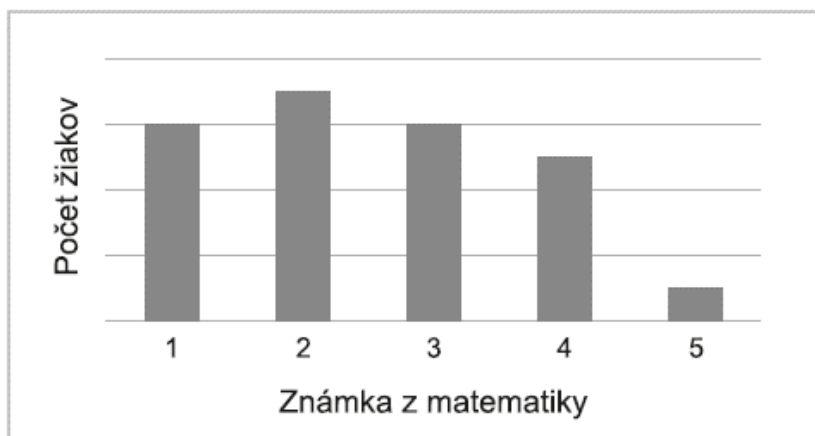
ŠTATISTIKA

1. V tabuľke sú uvedené informácie o rozdelení počtu žiakov dvoch tried podľa známky z matematiky na vysvedčení. 2014/10

TRIEDA	Polrok	Počet žiakov podľa známky z matematiky				
		1	2	3	4	5
8. E	prvý	5	6	5	7	2
	druhý	4	6	8	6	1
9. E	prvý	6	7	6	5	1
	druhý	8	7	8	1	1

Na základe informácií uvedených v tabuľke vypočítajte priemer známok z matematiky žiakov 8.E triedy na vysvedčení v druhom polroku. Výsledok uveďte v tvare desatinného čísla s presnosťou na stotiny.

2. Graf znázorňuje informácie uvedené v jednom z riadkov predchádzajúcej tabuľky. 2014/11



V grafe je znázornené rozdelenie počtu žiakov podľa známky z matematiky z triedy:

- (A) 9.E v druhom polroku
(B) 9.E v prvom polroku
(C) 8.E v druhom polroku
(D) 8.E v prvom polroku
3. V triede je dvadsaťštyri žiakov. V piatok sa na hodine matematiky delia na dve skupiny po dvanásť žiakov. V tabuľke sú výsledky hodnotenia žiakov v druhej skupine. 2011/13

Hodnotenie (známka)	Počet žiakov
Výborný (1)	2
Chváľitebný (2)	3

Dobrý (3)	6
Dostatočný (4)	1
Nedostatočný (5)	0

Traja žiaci v prvej skupine majú o stupeň horšiu známku ako žiaci v druhej skupine, ostatní žiaci majú rovnaké hodnotenie. Aký je aritmetický priemer známok všetkých žiakov prvej skupiny?

(A) 3,5

(B) 2,75

(C) 2,5

(D) 2,25