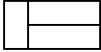
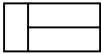


A	T 4.2.1 Test - Variace	SZŠ a VOŠZ Zlín ®
1)	Tato vlajka  má být sestavena ze tří <u>různých</u> barev. Máme na výběr tyto barvy: zelená, žlutá, fialová, modrá, červená, hnědá a černá. Určete, kolik vlajek bude mít svislý pruh černé barvy. (Stačí mi jen zápis, nemusíš to počítat!).	
2)	Co jsou to <u>k-tice</u> ? Krátce vysvětli.	
3)	Vypočti následující variace: $V(5, 8) =$ $V(3, 11) =$	
4)	K sestavení 3-ciferného přirozeného čísla máme k dispozici tyto cifry: 1,2,4,7,8,9. Každá se vyskytuje <b>nejvýše</b> jednou! Určete, kolik čísel bude <b>sudých</b> ! (Nezapomeň na odpověď!)	

B	T 4.2.1 Test - Variace	SZŠ a VOŠZ Zlín ®
1)	Kolika způsoby lze vytvořit různé sestavy ze tří do řady položených dlaždic <u>různých</u> barev? K dispozici jsou dlaždice barvy červené, zelené, žluté, fialové, černé, hnědé a modré. Určete počet trojic, ve kterých na posledním místě bude dlaždice hnědé barvy. (Stačí jen symbolický zápis s konkrétními čísly, není nutno dopočítat!)	
2)	Krátce, ale přesně definuj pojem <u>variace</u> .	
3)	Vypočti následující variace $V(3, 17) =$ $V(4, 7) =$	
4)	K sestavení 3-ciferného přirozeného čísla máme k dispozici tyto cifry: 1,2,4,7,8,9. Každá se vyskytuje <b>nejvýše</b> jednou! Určete, kolik čísel bude <b>lichých</b> . (Nezapomeň na odpověď!)	

A	T 4.2.1 Test - Variace	SZŠ a VOŠZ Zlín ®
1)	Tato vlajka  má být sestavena ze tří <u>různých</u> barev. Máme na výběr tyto barvy: zelená, žlutá, fialová, modrá, červená, hnědá a černá. Určete, kolik vlajek bude mít svislý pruh černé barvy. (Stačí mi jen zápis, nemusíš to počítat!).	
2)	Co jsou to <u>k-tice</u> ? Krátce vysvětli.	
3)	Vypočti následující variace: $V(5, 8) =$ $V(3, 11) =$	
4)	K sestavení 3-ciferného přirozeného čísla máme k dispozici tyto cifry: 1,2,4,7,8,9. Každá se vyskytuje <b>nejvýše</b> jednou! Určete, kolik čísel bude <b>sudých</b> ! (Nezapomeň na odpověď!)	

B	T 4.2.1 Test - Variace	SZŠ a VOŠZ Zlín ®
1)	Kolika způsoby lze vytvořit různé sestavy ze tří do řady položených dlaždic <u>různých</u> barev? K dispozici jsou dlaždice barvy červené, zelené, žluté, fialové, černé, hnědé a modré. Určete počet trojic, ve kterých na posledním místě bude dlaždice hnědé barvy. (Stačí jen symbolický zápis s konkrétními čísly, není nutno dopočítat!)	
2)	Krátce, ale přesně definuj pojem <u>variace</u> .	
3)	Vypočti následující variace $V(3, 17) =$ $V(4, 7) =$	
4)	K sestavení 3-ciferného přirozeného čísla máme k dispozici tyto cifry: 1,2,4,7,8,9. Každá se vyskytuje <b>nejvýše</b> jednou! Určete, kolik čísel bude <b>lichých</b> . (Nezapomeň na odpověď!)	