**Skupina A M-3-Kombinatorika**

1. Mám k dispozícii 6 rôznych farieb. Koľkými spôsobmi možno pomocou nich nakresliť „dúhu“ zloženú zo 6 rôznofarebných pruhov vedľa seba?
2. Zámok na bicykel sa otvára pri vytočení hesla zloženého z 5 číslic vybraných z 10 číslic, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
3. Športovej súťaže sa zúčastnilo 8 družstiev. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?

**Skupina B M-3-Kombinatorika**

1. Trezor sa otvára pri vytočení hesla zloženého zo 4 písmen vybraných z 12 písmen, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
2. Súťaže MISS sa zúčastnilo 10 dievčat. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?
3. Máme k dispozícii 5 univerzálnych vojakov. Koľkými spôsobmi možno z nich zostaviť prieskumnú hliadku pozostávajúcu z kapitána, radistu, pozorovateľa, ostreľovača a prekladateľa?

**Skupina A M-3-Kombinatorika**

1. Mám k dispozícii 6 rôznych farieb. Koľkými spôsobmi možno pomocou nich nakresliť „dúhu“ zloženú zo 6 rôznofarebných pruhov vedľa seba?
2. Zámok na bicykel sa otvára pri vytočení hesla zloženého z 5 číslic vybraných z 10 číslic, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
3. Športovej súťaže sa zúčastnilo 8 družstiev. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?

**Skupina B M-3-Kombinatorika**

1. Trezor sa otvára pri vytočení hesla zloženého zo 4 písmen vybraných z 12 písmen, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
2. Súťaže MISS sa zúčastnilo 10 dievčat. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?
3. Máme k dispozícii 5 univerzálnych vojakov. Koľkými spôsobmi možno z nich zostaviť prieskumnú hliadku pozostávajúcu z kapitána, radistu, pozorovateľa, ostreľovača a prekladateľa?

**Skupina A M-3-Kombinatorika**

1. Mám k dispozícii 6 rôznych farieb. Koľkými spôsobmi možno pomocou nich nakresliť „dúhu“ zloženú zo 6 rôznofarebných pruhov vedľa seba?
2. Zámok na bicykel sa otvára pri vytočení hesla zloženého z 5 číslic vybraných z 10 číslic, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
3. Športovej súťaže sa zúčastnilo 8 družstiev. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?

**Skupina B M-3-Kombinatorika**

1. Trezor sa otvára pri vytočení hesla zloženého zo 4 písmen vybraných z 12 písmen, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
2. Súťaže MISS sa zúčastnilo 10 dievčat. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?
3. Máme k dispozícii 5 univerzálnych vojakov. Koľkými spôsobmi možno z nich zostaviť prieskumnú hliadku pozostávajúcu z kapitána, radistu, pozorovateľa, ostreľovača a prekladateľa?

**Skupina A M-3-Kombinatorika**

1. Mám k dispozícii 6 rôznych farieb. Koľkými spôsobmi možno pomocou nich nakresliť „dúhu“ zloženú zo 6 rôznofarebných pruhov vedľa seba?
2. Zámok na bicykel sa otvára pri vytočení hesla zloženého z 5 číslic vybraných z 10 číslic, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
3. Športovej súťaže sa zúčastnilo 8 družstiev. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?

**Skupina B M-3-Kombinatorika**

1. Trezor sa otvára pri vytočení hesla zloženého zo 4 písmen vybraných z 12 písmen, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
2. Súťaže MISS sa zúčastnilo 10 dievčat. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?
3. Máme k dispozícii 5 univerzálnych vojakov. Koľkými spôsobmi možno z nich zostaviť prieskumnú hliadku pozostávajúcu z kapitána, radistu, pozorovateľa, ostreľovača a prekladateľa?

**Skupina A M-3-Kombinatorika**

1. Mám k dispozícii 6 rôznych farieb. Koľkými spôsobmi možno pomocou nich nakresliť „dúhu“ zloženú zo 6 rôznofarebných pruhov vedľa seba?
2. Zámok na bicykel sa otvára pri vytočení hesla zloženého z 5 číslic vybraných z 10 číslic, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
3. Športovej súťaže sa zúčastnilo 8 družstiev. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?

**Skupina B M-3-Kombinatorika**

1. Trezor sa otvára pri vytočení hesla zloženého zo 4 písmen vybraných z 12 písmen, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
2. Súťaže MISS sa zúčastnilo 10 dievčat. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?
3. Máme k dispozícii 5 univerzálnych vojakov. Koľkými spôsobmi možno z nich zostaviť prieskumnú hliadku pozostávajúcu z kapitána, radistu, pozorovateľa, ostreľovača a prekladateľa?

**Skupina A M-3-Kombinatorika**

1. Mám k dispozícii 6 rôznych farieb. Koľkými spôsobmi možno pomocou nich nakresliť „dúhu“ zloženú zo 6 rôznofarebných pruhov vedľa seba?
2. Zámok na bicykel sa otvára pri vytočení hesla zloženého z 5 číslic vybraných z 10 číslic, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
3. Športovej súťaže sa zúčastnilo 8 družstiev. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?

**Skupina B M-3-Kombinatorika**

1. Trezor sa otvára pri vytočení hesla zloženého zo 4 písmen vybraných z 12 písmen, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
2. Súťaže MISS sa zúčastnilo 10 dievčat. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?
3. Máme k dispozícii 5 univerzálnych vojakov. Koľkými spôsobmi možno z nich zostaviť prieskumnú hliadku pozostávajúcu z kapitána, radistu, pozorovateľa, ostreľovača a prekladateľa?

**Skupina A M-3-Kombinatorika**

1. Mám k dispozícii 6 rôznych farieb. Koľkými spôsobmi možno pomocou nich nakresliť „dúhu“ zloženú zo 6 rôznofarebných pruhov vedľa seba?
2. Zámok na bicykel sa otvára pri vytočení hesla zloženého z 5 číslic vybraných z 10 číslic, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
3. Športovej súťaže sa zúčastnilo 8 družstiev. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?

**Skupina B M-3-Kombinatorika**

1. Trezor sa otvára pri vytočení hesla zloženého zo 4 písmen vybraných z 12 písmen, ktoré sú napísané v otvoroch kotúča. Koľko takýchto hesiel možno vytvoriť?
2. Súťaže MISS sa zúčastnilo 10 dievčat. Koľko rôznych umiestnení môže byť na prvých troch miestach?
3. Máme k dispozícii 5 univerzálnych vojakov. Koľkými spôsobmi možno z nich zostaviť prieskumnú hliadku pozostávajúcu z kapitána, radistu, pozorovateľa, ostreľovača a prekladateľa?