

2015/2016
65. ročník MO

Zadania úloh okresného kola kategórie Z5

(Súťaž sa konala v utorok 19. januára 2016.)

1. Mamička zavára slivky do fliaš tak, že slivky z jednej fľaše jej vystačia buď na 16 šatôčok, alebo na 4 koláčiky, alebo na polovicu plechu ovocných rezov. V špajze má 4 také fľaše a chce upiecť jeden plech ovocných rezov a 6 koláčikov. Na koľko šatôčok jej vystačia zvyšné slivky? *(Michaela Petrová)*
2. Strýko Fero mal dve záhrady: mrkvová mala tvar štvorca, jahodová mala tvar obdĺžnika. Pritom šírka jahodovej záhrady bola trikrát menšia ako šírka mrkvovej záhrady a dĺžka jahodovej záhrady bola o 8 metrov väčšia ako dĺžka mrkvovej záhrady. Keď strýko záhrady oplotil, zistil, že obe mali rovnaký obvod. Určte rozmery mrkvovej a jahodovej záhrady. *(Erika Novotná)*
3. Jeden mesiac mal štyri pondelky, päť nedeľ a jeden piatok trinásteho. Na ktorý deň v týždni pripadol toho roku Nový rok? Ktorým dňom v týždni bude Nový rok v roku nasledujúcom? *(Marta Volfová)*