



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Přirozená čísla

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Lucie Havrdová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

1. Doplňte vynechanou cifru a tak, aby vznikla čísla, která jsou dělitelná pěti (uved'te všechny možnosti): $152a0$; $26a$.
2. Doplňte vynechanou cifru b tak, aby vznikla čísla, která jsou dělitelná třemi (uved'te všechny možnosti): $15b3$; $56b$.
3. Doplňte vynechanou cifru c tak, aby vznikla čísla, která jsou dělitelná čtyřmi (uved'te všechny možnosti): $c23$; $6c4$.
4. Paní Černá bude obkládat tři stěny koupelny čtvercovými keramickými obklady. Jedna stěna je široká 180 cm a druhá 16 dm. Stěny mají výšku 2,20 m. V prodejně nabízejí obklady se stranou délky 15, 20, 25, 33, 40 a 45 cm. Které si vybere, nechce-li žádný řezat?
5. Babička má dvě vnučky – Denisu a Ivu. Denisa navštěvuje babičku každých 35 dní, Iva každých 21 dní. Kolikrát se obě vnučky setkají u babičky za 3 roky?
6. Sazenice rajčat se vysazují ve vzdálenosti 35 cm, sazenice ředkviček 20 cm. Jakou nejmenší délku řádků musí mít Přemek, aby byly vhodné pro výsadku rajčat i ředkviček? Kdy se sázejí rajčata a kdy ředkvičky?
7. Nádražím projeli tři vlaky. V prvním vlaku bylo 200 cestujících, ve druhém 360 cestujících a ve třetím 240 cestujících. Všechny vagony byly plně obsazeny největším možným, ale stejným počtem cestujících. Kolik vagonů měl každý z vlaků?

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Lucie Havrdová