

Opakovní 7.ročníku- 30.9.

- 1, Dva dělníci provedou montáž konstrukce zahradního skleníku za **54 hodin**. Za kolik hodin provede montáž **9 dělníků**?
- 2, Vytěžené dřevo se sváží z lesa na pilu. Řidič vyjede denně čtyřikrát a práce mu trvá 8 dní. Kolikrát by musel denně vyjet, aby byl s prací hotov o **2 dny** dříve?
- 3, Na školním výletě stál oběd pro **30 žáků 990 Kč**. Kolik **Kč** by stál oběd pro **24 žáků**?
- 4, Zvuk urazí vzdálenost **1 km za 3 s**. Jak daleko je bouřka, jestliže mezi zábleskem a hromem je časový interval **8 s**?
- 5, Tyč dlouhá **3 m** vrhá stín dlouhý **2 m**. Jak vysoký je strom, který ve stejnou dobu vrhá stín dlouhý **9,2 m**?
- 6, Kamarádi Emil a Venda měli brigádu. Emil odpracoval **15 hodin** a Venda kvůli nemoci jen **5 hodin**. Kluci si rozdělili odměnu podle počtu odpracovaných hodin. Kolik každý dostal když odměna činila **1000 Kč**.
- 7, Pekárna vyrábí koblížky s marmeládovou, pudingovou a čokoládovou náplní. Počty uvedených koblížků jsou v poměru **6: 2: 4**. Denně upečou **1068 koblížků**. Kolik je z každého druh?
- 8, Paní Mléčná má malou sýrárnu, kde dělá domácí sýry – natural, uzené, pikantní. Počty uvedených sýrů jsou v poměru **7: 8 : 5**. Denně jich udělá **320 kusů**. Kolik denně udělá sýru z každého druhu?
- 9, Určete velikost vnitřních úhlu trojúhelníku **ABC**, jestliže jsou v poměru **2:4:3**.
- 10, Pan Mat a Pat byli úspěšní řemeslníci. Při jedné ze zakázek si vydělali **5700 Kč**. Peníze si rozdělili spravedlivě podle počtu odpracovaných hodin. Pan Mat odpracoval na zakázce **17h** a pan Pat **21h**. Kolik každý dostal?
- 11, Úsečku délky **54 cm** rozdělte v poměru
a, 2:7:9 b, 1:2:3 c, 2:3:4:6
- 12, Vypočítej:
a, - (- 3,5 + 2,7) - (- 3,6 + 6,6)
b, - 4 (5, 6 + 5,7) - 3,54
c, 4,5 - 65,43 - 5, 67
d, 3 (4,6 - 34) - 6,7
e, 189,76: 3,2
f, 12,5. (-34,69) - (-67,8 + 45,75)
- 13, Řezník zdražil **1 kg** vepřového plecka z **60 Kč** nejprve o **40%**, a potom o **10%**. Maso mu ale nikdo nekupoval, a tak jej musel slevit o **10%**. Kolik nakonec maso stálo?
- 14, Zahradnictví potřebuje vypěstovat **18 000 sazenic** salátu. Kolik semen musejí připravit, je-li klíčivost **85%** a množství uhynulých rostlin z vyklíčených je **10%**?
- 15, Brigádník podle smlouvy dostával měsíčně **12 500 Kč**. Za dobré výsledky práce dostal v lednu mimořádnou odměnu ve výši **12 %** svého základního platu. Jak vysokou odměnu dostal brigádník ?
- 16, Ve třídě je **36 žáků**. S vyznamenáním prospělo **9 žáků**. Kolik procent žáků ze třídy mělo vyznamenání ?
- 17, Válenda byla zdražena o **700 korun** což je **25%** původní ceny. Kolik stála válenda před a po zdražení?
- 18, V zahradě jsou tři druhy stromů. Jabloně činí **30%**, švestky **40%**, třešň je **12 stromů**. Kolik kusů stromů je celkem na zahradě?