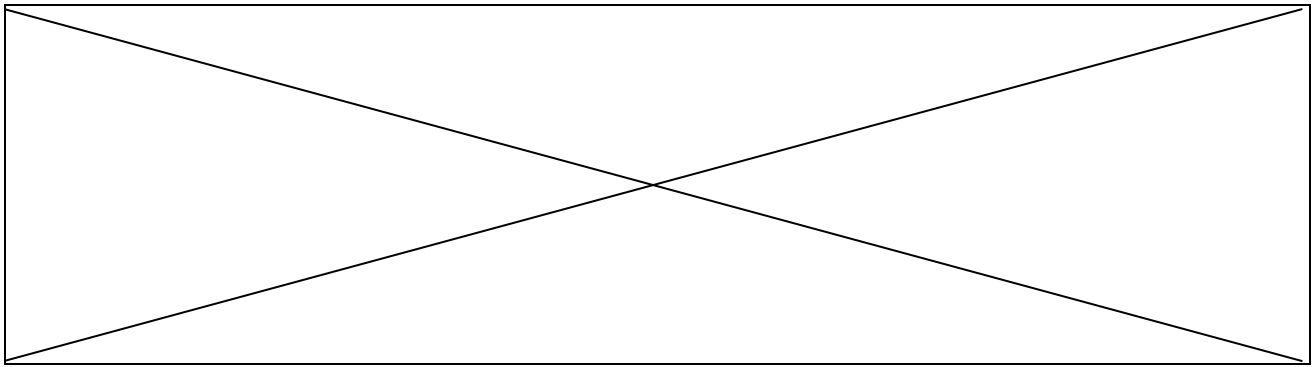


01.	<p>Vypočítajte: <math>\frac{7}{3} + \frac{7}{4} \cdot \frac{8}{5} - \frac{4}{3} : \frac{1}{3} =</math></p>
	<p> <input type="checkbox"/> A <math>-\frac{8}{15}</math>      <input type="checkbox"/> B <math>\frac{17}{15}</math>      <input type="checkbox"/> C <math>\frac{3}{8}</math>      <input type="checkbox"/> D 26 </p>
02.	<p>Mama upiekla jablkový koláč. Múku a cukor zmiešala v pomere 20 : 5 . Na 800g múky dala do cesta:</p>
	<p> <input type="checkbox"/> A 175 g cukru      <input type="checkbox"/> B 200 g cukru  <input type="checkbox"/> C 210 g cukru      <input type="checkbox"/> D 300 g cukru </p>
03.	<p>Riešte rovnicu <math>\frac{3z+7}{3} - \frac{5+2z}{2} = 1</math>.</p>
	<p> <input type="checkbox"/> A 7      <input type="checkbox"/> B Nemá riešenie  <input type="checkbox"/> C 11      <input type="checkbox"/> D Riešením je ľubovoľné reálne číslo </p>
04.	<p>Plán televízneho štúdia je zhotovený v mierke 1 : 150. Na pláne má štúdio tvar obdĺžnika s rozmermi 6 cm x 5cm. Koľko m<sup>2</sup> plávajúcej podlahy treba na pokrytie podlahy?</p>
	<p> <input type="checkbox"/> A 120 m<sup>2</sup>      <input type="checkbox"/> B 90 m<sup>2</sup>  <input type="checkbox"/> C 67,5 m<sup>2</sup>      <input type="checkbox"/> D 300 m<sup>2</sup> </p>
05.	<p>Z kmeňa stromu bol vytesaný trám obdĺžnikového prierezu s rozmermi 50 mm a 120 mm. Aký najmenší priemer musel mať kmeň stromu?</p>
	<p> <input type="checkbox"/> A 100 mm      <input type="checkbox"/> B 120 mm  <input type="checkbox"/> C 90 mm      <input type="checkbox"/> D 130 mm </p>



06.	<i>Predajňa potravín utržila prvý týždeň 1545 € a v druhom týždni 1854 €. O koľko % stúpila tržba v druhom týždni?</i>
	<input type="checkbox"/> A o 20% <input type="checkbox"/> B o 23% <input type="checkbox"/> C o 32% <input type="checkbox"/> D o
07.	<i>Tomáš má 3 futbalové dresy: červený, modrý, biely. Koľkými spôsobmi ich môže uložiť na policu vedľa seba?</i>
	<input type="checkbox"/> A 1 <input type="checkbox"/> B 8 <input type="checkbox"/> C 6 <input type="checkbox"/> D 3
08.	<i>Vypočítajte výšku lichobežníka s obsahom <math>275 \text{ cm}^2</math> a so základňami dĺžky 67 cm a 43 cm.</i>
	<input type="checkbox"/> A 5 cm <input type="checkbox"/> B 24 cm <input type="checkbox"/> C 8 cm <input type="checkbox"/> D 15 cm
09.	<i>Akú dĺžku má bazén obdĺžnikového tvaru, ak má všade rovnakú hĺbku 2 m a jeho šírka je 10m. Na jeho naplnenie potrebujeme <math>1000 \text{ m}^3</math> vody.</i>
	<input type="checkbox"/> A 25 m <input type="checkbox"/> B 50 m <input type="checkbox"/> C 75 m <input type="checkbox"/> D 150 m
10.	<i>Koľko <math>\text{cm}^2</math> plechu treba na zhotovenie hore otvorenej valcovej nádoby s polomerom dna 11cm a výškou 25 cm. Výsledok zaokrúhlite na celé čísla. (<math>\pi = 3,14</math>)</i>
	<input type="checkbox"/> A $2110 \text{ cm}^2$ <input type="checkbox"/> B $1730 \text{ cm}^2$ <input type="checkbox"/> C $2106 \text{ cm}^2$ <input type="checkbox"/> D $2107 \text{ cm}^2$