

1. $\boxed{8}$ Naći Košijevo rešenje problema $2 \left(1 + \sqrt{y^2 - x}\right) yy' = \sqrt{y^2 - x}$ koje zadovoljava početni uslov $y(0) = 1$.
2. $\boxed{7}$ Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - 4y + 4y = xe^{2x} \ln(3x)$.
3. $\boxed{8}$ Metodom diferenciranja i eliminacije naći opšte rešenje sistema diferencijalnih jednačina:

$$xt = x - y + e^{2t} (2t^2 - 2t + 8), y' = x + y.$$
5. Rešiti diferencijalne jednačine: a) $\boxed{4}$ $y'tx \ln x + y = \ln x$; b) $\boxed{3}$ $x^2 y'' - 3xy' + 4y = 0$.

1. $\boxed{8}$ Naći Košijevo rešenje problema $2 \left(1 + \sqrt{y^2 - x}\right) yy' = \sqrt{y^2 - x}$ koje zadovoljava početni uslov $y(0) = 1$.
2. $\boxed{7}$ Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - 4y + 4y = xe^{2x} \ln(3x)$.
3. $\boxed{8}$ Metodom diferenciranja i eliminacije naći opšte rešenje sistema diferencijalnih jednačina:

$$xt = x - y + e^{2t} (2t^2 - 2t + 8), y' = x + y.$$
5. Rešiti diferencijalne jednačine: a) $\boxed{4}$ $y'tx \ln x + y = \ln x$; b) $\boxed{3}$ $x^2 y'' - 3xy' + 4y = 0$.

1. $\boxed{8}$ Naći Košijevo rešenje problema $2 \left(1 + \sqrt{y^2 - x}\right) yy' = \sqrt{y^2 - x}$ koje zadovoljava početni uslov $y(0) = 1$.
2. $\boxed{7}$ Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - 4y + 4y = xe^{2x} \ln(3x)$.
3. $\boxed{8}$ Metodom diferenciranja i eliminacije naći opšte rešenje sistema diferencijalnih jednačina:

$$xt = x - y + e^{2t} (2t^2 - 2t + 8), y' = x + y.$$
5. Rešiti diferencijalne jednačine: a) $\boxed{4}$ $y'tx \ln x + y = \ln x$; b) $\boxed{3}$ $x^2 y'' - 3xy' + 4y = 0$.

1. $\boxed{8}$ Naći Košijevo rešenje problema $2 \left(1 + \sqrt{y^2 - x}\right) yy' = \sqrt{y^2 - x}$ koje zadovoljava početni uslov $y(0) = 1$.
2. $\boxed{7}$ Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - 4y + 4y = xe^{2x} \ln(3x)$.
3. $\boxed{8}$ Metodom diferenciranja i eliminacije naći opšte rešenje sistema diferencijalnih jednačina:

$$xt = x - y + e^{2t} (2t^2 - 2t + 8), y' = x + y.$$
5. Rešiti diferencijalne jednačine: a) $\boxed{4}$ $y'tx \ln x + y = \ln x$; b) $\boxed{3}$ $x^2 y'' - 3xy' + 4y = 0$.

1. $\boxed{8}$ Naći Košijevo rešenje problema $2 \left(1 + \sqrt{y^2 - x}\right) yy' = \sqrt{y^2 - x}$ koje zadovoljava početni uslov $y(0) = 1$.
2. $\boxed{7}$ Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - 4y + 4y = xe^{2x} \ln(3x)$.
3. $\boxed{8}$ Metodom diferenciranja i eliminacije naći opšte rešenje sistema diferencijalnih jednačina:

$$xt = x - y + e^{2t} (2t^2 - 2t + 8), y' = x + y.$$
5. Rešiti diferencijalne jednačine: a) $\boxed{4}$ $y'tx \ln x + y = \ln x$; b) $\boxed{3}$ $x^2 y'' - 3xy' + 4y = 0$.

1. $\boxed{8}$ Naći Košijevo rešenje problema $2 \left(1 + \sqrt{y^2 - x}\right) yy' = \sqrt{y^2 - x}$ koje zadovoljava početni uslov $y(0) = 1$.
2. $\boxed{7}$ Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - 4y + 4y = xe^{2x} \ln(3x)$.
3. $\boxed{8}$ Metodom diferenciranja i eliminacije naći opšte rešenje sistema diferencijalnih jednačina:

$$xt = x - y + e^{2t} (2t^2 - 2t + 8), y' = x + y.$$
5. Rešiti diferencijalne jednačine: a) $\boxed{4}$ $y'tx \ln x + y = \ln x$; b) $\boxed{3}$ $x^2 y'' - 3xy' + 4y = 0$.